

Fundacao

Hemocentro RP

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2019

Índice:

1.1 – Hemocentro - Hemoterapia	
1.1.1 Movimento de Doações e Transfusões	01
1.1.2 Exames Imuno-hematológicos	01
1.1.3 Exames para doenças transmissíveis por transfusão	05
1.1.4 Procedimentos – Aférese Mecânica	10
1.1.5 Procedimentos – Laboratório de Anemias Hereditárias	10
1.1.6 Procedimentos – Criobiologia I	11
1.1.7 Procedimentos – Laboratório de Fracionamento	11
1.1.8 Procedimentos – Odontologia	14
1.1.9 Captação de Doadores	14
1.1.10 Serviço Social	14
1.1.11 Procedimentos de Enfermagem	15
1.1.12 Procedimentos Médicos	15
1.1.13 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	15
Demonstrações do Resultado do Exercício de 2018	
1.1.14 Receitas de Doações e Subvenções.....	15
1.1.15 Receita de Prestação de Serviços.....	15
1.1.16 Receitas Financeira/Outras Receitas.....	15
1.1.17 Despesas com Pessoal.....	16
1.1.18 Despesas com Material de Consumo.....	16
1.1.19 Despesas Gerais e Administrativas.....	16
1.1.20 Despesas Financeiras.....	16
1.1.21 Outras Despesas e Provisões.....	16
1.1.22 Depreciação.....	16
1.2 - Hemocentro - Pesquisa	
1.2.1 Exames – Imunogenética	17
1.2.2 Procedimentos – Biologia Molecular	17
1.2.3 Procedimentos – Citogenética e Imunofluorescência	18
1.2.4 Procedimentos – Citometria de Fluxo	18
1.2.5 Procedimentos – Genética Molecular / Clonagem Gênica	19
1.2.6 Procedimentos – Laboratório Transferência Gênica	20
1.2.7 Procedimentos – Cultura Celular	21
1.2.8 Procedimentos – Laboratório de Estudos Experimentais em Animais.....	22
1.2.9 Procedimentos – Biologia Funcional.....	22
1.3 - Núcleo de Hemoterapia de Araçatuba	
1.3.1 Movimento de Doações e Transfusões	23
1.3.2 Exames Imuno-hematológicos	23
1.3.3 Procedimentos - Fracionamento	23
1.3.4 Comunicação Social	25
1.3.5 Procedimentos de Enfermagem	26
1.3.6 Procedimentos Médicos	26
1.3.7 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	26
1.4 - Núcleo de Hemoterapia de Fernandópolis	
1.4.1 Movimento de Doações e Transfusões	27
1.4.2 Exames Imuno-hematológicos	27
1.4.3 Procedimentos - Fracionamento	27
1.4.4 Comunicação Social	30
1.4.5 Procedimentos de Enfermagem	30
1.4.6 Procedimentos Médicos	30
1.4.7 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	30
1.5 - Núcleo de Hemoterapia de Franca	
1.5.1 Movimento de Doações e Transfusões	31
1.5.2 Exames Imuno-hematológicos	31
1.5.3 Procedimentos - Fracionamento	31
1.5.4 Comunicação Social	33
1.5.5 Procedimentos de Enfermagem	34
1.5.6 Procedimentos Médicos	34
1.5.7 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	34
1.6 - Núcleo de Hemoterapia de Presidente Prudente	
1.6.1 Movimento de Doações e Transfusões	35
1.6.2 Exames Imuno-hematológicos	35
1.6.3 Procedimentos - Fracionamento	35
1.6.4 Comunicação Social	37
1.6.5 Procedimentos de Enfermagem	38
1.6.6 Procedimentos Médicos	38
1.6.7 Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	38
1.7 - Núcleo de Hemoterapia de Taubaté	
1.7.1 Movimento de Doações e Transfusões	39
1.7.2 Exames Imuno-hematológicos	39
1.7.3 Procedimentos - Fracionamento	39

1.7.4	Comunicação Social	42
1.7.5	Procedimentos de Enfermagem	42
1.7.6	Procedimentos Médicos	42
1.7.7	Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade.....	42
1.8 - Unidade de Hemoterapia de Batatais		
1.8.1	Movimento de Doações e Transfusões	43
1.8.2	Exames Imuno-hematológicos	43
1.8.3	Comunicação Social	43
1.8.4	Procedimentos Médicos	43
1.8.5	Procedimentos - Fracionamento	43
1.9 - Unidade de Hemoterapia de Bebedouro		
1.9.1	Movimento de Doações e Transfusões	45
1.9.2	Exames Imuno-hematológicos	45
1.9.3	Comunicação Social	45
1.9.4	Procedimentos Médicos	45
1.9.5	Procedimentos - Fracionamento	45
1.10 - Unidade de Hemoterapia de Olímpia		
1.10.1	Movimento de Doações e Transfusões	47
1.10.2	Exames Imuno-hematológicos	47
1.10.3	Comunicação Social	47
1.10.4	Procedimentos Médicos	47
1.10.5	Procedimentos - Fracionamento	47
1.11 - Unidade de Hemoterapia de Serrana		
1.11.1	Movimento de Doações e Transfusões	49
1.11.2	Exames Imuno-hematológicos	49
1.11.3	Comunicação Social	49
1.11.4	Procedimentos Médicos	49
1.11.5	Procedimentos - Fracionamento	49
1.12 - Posto de Coleta		
1.12.1	Movimento de Doações e Transfusões	51
1.12.2	Comunicação Social	51
1.12.3	Procedimentos Médicos	51
1.13 - Agência Transfusional HCRP – Unidade de Emergência		
1.13.1	Transfusões	52
1.13.2	Exames Imuno-hematológicos	52
1.13.3	Sangrias Terapêuticas	52
1.13.4	Procedimentos - Fracionamento	52
1.14 - Agência Transfusional HCRP – Hospital Campus		
1.14.1	Transfusões	54
1.14.2	Exames Imuno-hematológicos	54
1.14.3	Sangrias Terapêuticas	54
1.14.4	Aféreses Terapêuticas	54
1.14.5	Procedimentos - Fracionamento	54
1.15 - Agência Transfusional MATER		
1.15.1	Transfusões	56
1.15.2	Exames Imuno-hematológicos	56
1.15.3	Sangrias Terapêuticas	57
1.15.4	Procedimentos - Fracionamento	57
1.16 - Agência Transfusional de Jales		
1.16.1	Transfusões	58
1.16.2	Exames Imuno-hematológicos	58
1.16.3	Sangrias Terapêuticas	58
1.16.4	Procedimentos - Fracionamento	58
1.17 - Agência Transfusional de Santa Fé do Sul		
1.17.1	Transfusões	60
1.17.2	Exames Imuno-hematológicos	60
1.17.3	Sangrias Terapêuticas	59
1.17.4	Procedimentos - Fracionamento	59
1.18 – Distribuição para Hospitais		
		62
2 - Consolidação do Movimento Estatístico		
2.1	Doações e Transfusões	65
2.1.1	Doações, Transfusões e Distribuições	65
2.2	Exames Sorológicos e Imunohematológicos	66
2.2.1	Exames / Procedimentos	66

1.1 - Hemocentro - Hemoterapia

1.1.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Candidatos a doação de sangue	25.812	25.818	23.976	23.182	25.984	26.809	22.875	23.975
Doações de sangue	20.394	19.835	18.406	18.241	18.831	19.439	17.726	18.064
Doações autólogas	54	94	41	52	41	37	27	17
Transfusões de hemocomponentes internas	4.839	5.490	5.876	6.459	5.940	6.327	5.649	6.094
Transfusões preparadas para outros serviços	355	458	403	375	386	356	551	221
Sangrias terapêuticas	1.110	1.288	1.302	1.298	1.365	1.424	1.458	1.521
Candidatos a doação de Medula Óssea	4.465	4.281	5.847	6.502	5.511	8.408	5.277	4.615

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas.

Transfusão de Hemoderivados/Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VIII (UI) plasmático	6.019.500	6.565.000	2.841.000	1.920.750	2.767.500	4.322.000	6.528.500	7.323.500
Fator VIII (UI) recombinante	0	1.200.750	6.241.250	8.034.250	8.535.750	8.875.500	10.002.250	12.907.750
Fator VII (UI)	29.042.012	45.372.013	69.002.014	86.052.015	27.100.000	48.100.000	64.500.000	28.200.000
Fator VIII vW (UI)	378.000	397.500	385.500	575.500	508.500	203.100	384.700	394.700
Fator IX (UI)	891.250	850.250	1.244.500	1.261.250	1.493.250	1.295.250	955.000	1.440.000
Fator XIII (UI)	0	0	0	312.500.000	250	0	500	3.000
CP (UI)	241.500	410.400	250.400	314.000	328.200	312.000	396.000	358.500
CPPA (UI)	3.409.500	5.378.000	5.698.500	4.660.000	4.908.000	4.240.000	3.992.000	1.767.500
Total	39.981.762	60.173.913	85.663.164	415.317.765	45.641.450	67.347.850	86.758.950	52.394.950
Albumina (fr)	3.958	3.326	3.150	3.034	3.878	2.124	3.025	2.070
DDAVP (fr)	38	12	30	50	35	70	21	45
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	2.567	3.420	3.304	4.524	2.932	2.589	1.649	3.124
Total	6.563	6.758	6.484	7.608	6.845	4.783	4.695	5.239

1.1.2 - Exames Imuno-hematológicos

Geral

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	3.699	3.575	3.487	2.958	3.009	3.112	3.077	2.547
Fenotipagem sistema Rh	3.609	3.369	3.807	5.564	3.728	4.143	6.393	3.624
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	28.311	27.909	27.495	32.530	29.171	31.953	38.079	26.618
Identificação de anticorpos	3.554	3.979	4.200	4.253	2.571	3.035	3.590	2.851
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	1.018	19.882	25.319
Pesquisa de hemolisina	8.454	13.069	15.190	13.336	12.884	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	17.271	17.400	15.746	16.022	17.033	17.933	40.176	44.604
Testes de compatibilidade	4.887	5.337	5.715	5.783	5.533	5.150	5.681	5.326
Tipagem ABO direta/reversa	53.592	54.356	52.437	51.899	52.338	54.035	100.034	117.356
Investigação de subgrupo A e B	1.833	1.955	1.668	1.754	1.962	1.897	220	604
Tipagem Rh (D)	53.592	54.356	52.437	51.899	52.338	54.035	100.034	117.356
Pesquisa de D fraco	7.057	7.244	6.239	6.401	7.130	6.848	12.036	10.828
Pesquisa de anticorpos irregulares	50.664	51.334	49.538	49.289	49.844	51.481	97.493	115.556
Adsorção	713	708	728	851	427	378	291	141
Eluição	99	75	61	65	73	87	122	163
Total	237.335	244.666	238.748	242.604	238.041	235.105	427.108	472.893

Hemocentro

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	3.657	3.574	3.486	2.958	3.009	3.109	2.863	2.321
Fenotipagem sistema Rh	1.733	1.733	1.910	3.130	2.005	2.028	1.863	1.491
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	14.770	15.080	14.620	16.768	15.303	15.877	11.083	11.020
Identificação de anticorpos	3.448	3.812	4.000	4.096	2.355	2.782	3.256	2.434
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	5.325	4.809	5.485
Pesquisa de hemolisina	5.557	8.628	10.079	9.333	8.699	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	9.131	9.030	7.916	7.749	8.395	8.958	7.564	7.613
Testes de compatibilidade	4.887	5.337	5.715	5.783	5.533	5.150	5.681	5.324
Tipagem ABO direta/reversa	30.641	30.255	28.776	28.384	28.732	29.326	27.432	28.009
Investigação de subgrupo A e B	872	865	703	737	870	815	77	149
Tipagem Rh (D)	30.641	30.255	28.776	28.384	28.732	29.326	27.432	28.009
Pesquisa de D fraco	3.597	3.615	2.706	2.829	3.532	3.029	2.516	1.912

Pesquisa de anticorpos irregulares	27.713	27.233	25.877	25.684	26.238	26.769	24.890	26.209
Adsorção	713	708	728	851	426	378	286	124
Eluição	98	75	61	65	72	87	120	149
Total	137.458	140.200	135.353	136.751	133.901	132.959	119.872	120.249

Posto de Coleta

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	1	0	1	0	0	3	32	32
Fenotipagem sistema Rh	936	688	1.044	1.796	1.306	1.547	1.996	2.012
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	6.754	5.790	7.009	11.537	10.565	12.210	13.436	15.155
Identificação de anticorpos	50	108	121	95	117	149	74	86
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	4	4.435	4.587
Pesquisa de hemolisina	2.571	4.346	4.789	4.003	4.062	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	4.578	4.926	4.588	5.124	5.351	5.427	5.263	4.894
Tipagem ABO direta/reversa	11.988	12.963	13.027	13.884	14.041	14.273	13.735	12.436
Investigação de subgrupo A e B	535	579	540	611	673	659	84	69
Tipagem Rh (D)	11.988	12.963	13.027	13.884	14.041	14.273	13.735	12.436
Pesquisa de D fraco	1.857	1.948	1928	2.124	2.197	2.288	2.100	1.449
Pesquisa de anticorpos irregulares	11.988	12.963	13.027	13.884	14.041	14.273	13.735	12.436
Adsorção	0	0	0	0	0	0	3	8
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	8
Total	53.246	57.274	59.101	66.942	66.394	65.106	68.628	65.608

Unidade de Batatais

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	3	3
Fenotipagem sistema Rh	245	188	246	200	129	179	91	79
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	1.415	1.457	1.657	1.276	1.030	1.115	921	751
Identificação de anticorpos	17	5	19	20	37	22	8	3
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	482	627	772
Pesquisa de hemolisina	42	14	0	0	6	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	828	816	776	970	974	806	665	670
Tipagem ABO direta/reversa	2.796	2.963	2.659	3.049	3.105	2.947	2.759	2.680
Investigação de subgrupo A e B	92	143	101	104	137	115	8	11
Tipagem Rh (D)	2.796	2.963	2.659	3.049	3.105	2.947	2.759	2.680
Pesquisa de D fraco	360	418	368	353	393	375	355	267
Pesquisa de anticorpos irregulares	2.796	2.963	2.659	3.049	3.105	2.947	2.759	2.680
Adsorção	0	0	0	0	1	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	1	0	0	0
Total	11.387	11.930	11.144	12.070	12.023	11.935	10.955	10.596

Unidade de Bebedouro

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	1	0	0	0	0	0	11	7
Fenotipagem sistema Rh	284	317	216	189	134	161	83	75
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	2.185	2.339	1.590	1.399	1.160	1.499	791	550
Identificação de anticorpos	10	12	21	24	25	39	19	11
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	214	140	89
Pesquisa de hemolisina	107	59	200	0	27	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	1.053	1.050	941	1.073	1.158	1.448	1.311	1.186
Tipagem ABO direta/reversa	3.058	3.203	2.978	3.117	3.149	3.954	3.683	3.641
Investigação de subgrupo A e B	134	128	107	132	134	156	12	25
Tipagem Rh (D)	3.058	3.203	2.978	3.117	3.149	3.954	3.683	3.641
Pesquisa de D fraco	527	550	484	554	543	635	559	461
Pesquisa de anticorpos irregulares	3.058	3.203	2.978	3.117	3.149	3.954	3.683	3.641
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	13.475	14.064	12.493	12.722	12.628	16.014	13.975	13.327

Unidade de Olímpia

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	0	1	0	0	0	0	8	7
Fenotipagem sistema Rh	313	330	265	224	154	228	69	91

Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	2.377	2.330	1.760	1.397	1.113	1.252	766	620
Identificação de anticorpos	17	26	20	18	37	43	25	16
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	145	172	426
Pesquisa de hemolisina	97	15	122	0	90	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	1.226	1.166	1.125	1.041	1.155	1.294	1.030	1.164
Tipagem ABO direta/reversa	3.188	3.176	3.231	3.159	3.311	3.535	3.138	3.673
Investigação de subgrupo A e B	131	154	140	150	148	152	11	17
Tipagem Rh (D)	3.188	3.176	3.231	3.159	3.311	3.535	3.138	3.673
Pesquisa de D fraco	467	482	506	490	465	521	405	405
Pesquisa de anticorpos irregulares	3.188	3.176	3.231	3.159	3.311	3.535	3.138	3.674
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	1	0	0	0	0	0	0	0
Total	14.193	14.032	13.631	12.797	13.095	14.240	11.900	13.766

Unidade de Serrana (encerrou as atividades em 2015)

Discriminação	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenotipagem sistema Rh	151	98	113	126	25	0	0	0
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	1.003	810	913	859	153	0	0	0
Identificação de anticorpos	7	12	16	19	0	0	0	0
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	-	0	0
Pesquisa de hemolisina	631	80	7	0	0	0	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	543	455	412	400	65	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	1.972	1.921	1.796	1.766	306	0	0	0
Investigação de subgrupo A e B	70	69	86	77	20	0	0	0
Tipagem Rh (D)	1.972	1.921	1.796	1.766	306	0	0	0
Pesquisa de D fraco	230	249	231	247	51	0	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	1.972	1.921	1.796	1.766	306	0	0	0
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	8.551	7.536	7.166	7.026	1.232	0	0	0

Araçatuba

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	-	-	-	-	-	-	35	37
Fenotipagem sistema Rh	-	-	-	-	-	-	390	0
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	-	-	-	-	-	2.345	0
Identificação de anticorpos	-	-	-	-	-	-	52	69
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	-	1.952	2.561
Pesquisa de hemolisina	-	-	-	-	-	-	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	-	-	-	-	-	3.458	4.535
Testes de compatibilidade	-	-	-	-	-	-	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	-	-	-	-	-	9.311	12.678
Investigação de subgrupo A e B	-	-	-	-	-	-	2	57
Tipagem Rh (D)	-	-	-	-	-	-	9.311	12.678
Pesquisa de D fraco	-	-	-	-	-	-	1.104	1.239
Pesquisa de anticorpos irregulares	-	-	-	-	-	-	9.312	12.678
Adsorção	-	-	-	-	-	-	0	2
Eluição	-	-	-	-	-	-	0	2
Total	0	0	0	0	0	0	37.272	46.536

O exames imunohematológicos são realizados no Hemocentro de Ribeirão Preto a partir de 09/04/2018

Fernandópolis

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	-	-	-	-	-	-	18	23
Fenotipagem sistema Rh	-	-	-	-	-	-	267	0
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	-	-	-	-	-	1.658	0
Identificação de anticorpos	-	-	-	-	-	-	15	41
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	-	979	1.800
Pesquisa de hemolisina	-	-	-	-	-	-	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	-	-	-	-	-	2.597	3.956
Testes de compatibilidade	-	-	-	-	-	-	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	-	-	-	-	-	6.327	10.319

Investigação de subgrupo A e B	-	-	-	-	-	-	8	63
Tipagem Rh (D)	-	-	-	-	-	-	6.327	10.319
Pesquisa de D fraco	-	-	-	-	-	-	1.104	1.038
Pesquisa de anticorpos irregulares	-	-	-	-	-	-	6.327	10.319
Adsorção	-	-	-	-	-	-	0	2
Eluição	-	-	-	-	-	-	0	2
Total	0	0	0	0	0	0	25.627	37.882

O exames imunohematológicos são realizados no Hemocentro de Ribeirão Preto a partir de 09/04/2018

Franca

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	-	-	-	-	-	-	21	26
Fenotipagem sistema Rh	-	-	-	-	-	-	415	0
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	-	-	-	-	-	2.302	0
Identificação de anticorpos	-	-	-	-	-	-	17	33
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	-	1.010	1.468
Pesquisa de hemolisina	-	-	-	-	-	-	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	-	-	-	-	-	3.381	4.434
Testes de compatibilidade	-	-	-	-	-	-	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	-	-	-	-	-	9.565	12.912
Investigação de subgrupo A e B	-	-	-	-	-	-	0	74
Tipagem Rh (D)	-	-	-	-	-	-	9.565	12.912
Pesquisa de D fraco	-	-	-	-	-	-	1.037	1.334
Pesquisa de anticorpos irregulares	-	-	-	-	-	-	9.565	12.912
Adsorção	-	-	-	-	-	-	0	0
Eluição	-	-	-	-	-	-	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	36.878	46.105

O exames imunohematológicos são realizados no Hemocentro de Ribeirão Preto a partir de 09/04/2018

Presidente Prudente

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	-	-	-	-	-	-	34	33
Fenotipagem sistema Rh	-	-	-	-	-	-	331	0
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	-	-	-	-	-	1.979	0
Identificação de anticorpos	-	-	-	-	-	-	42	60
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	-	1.826	2.412
Pesquisa de hemolisina	-	-	-	-	-	-	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	-	-	-	-	-	3.423	5.055
Testes de compatibilidade	-	-	-	-	-	-	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	-	-	-	-	-	10.400	14.572
Investigação de subgrupo A e B	-	-	-	-	-	-	12	75
Tipagem Rh (D)	-	-	-	-	-	-	10.400	14.572
Pesquisa de D fraco	-	-	-	-	-	-	1.037	1.209
Pesquisa de anticorpos irregulares	-	-	-	-	-	-	10.400	14.572
Adsorção	-	-	-	-	-	-	2	2
Eluição	-	-	-	-	-	-	2	2
Total	0	0	0	0	0	0	39.888	52.564

O exames imunohematológicos são realizados no Hemocentro de Ribeirão Preto a partir de 09/04/2018

Taubaté

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	-	-	-	-	-	-	52	44
Fenotipagem sistema Rh	-	-	-	-	-	-	888	0
Fenotipagem outros antígenos eritrocitários	-	-	-	-	-	-	2.798	0
Identificação de anticorpos	-	-	-	-	-	-	82	66
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	-	3.932	5.336
Pesquisa de hemolisina	-	-	-	-	-	-	0	0
Pesquisa de hemoglobina S	-	-	-	-	-	-	11.484	9.958
Testes de compatibilidade	-	-	-	-	-	-	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	-	-	-	-	-	13.684	15.127
Investigação de subgrupo A e B	-	-	-	-	-	-	6	70
Tipagem Rh (D)	-	-	-	-	-	-	13.684	15.127
Pesquisa de D fraco	-	-	-	-	-	-	1.617	1.315

Pesquisa de anticorpos irregulares	-	-	-	-	-	-	-	13.684	15.127
Adsorção	-	-	-	-	-	-	-	0	3
Eluição	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Total	0	61.911	62.173						

O exames imunohematológicos são realizados no Hemocentro de Ribeirão Preto a partir de 09/04/2018

1.1.3 - Exames para doenças transmissíveis por transfusão

Sorologia Geral

Laboratório de Sorologia

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Chagas EIA/QUIMIO	116.192	116.390	114.723	113.307	113.576	119.876	127.295	129.038
	IFI Chagas	318	266	310	175	236	308	278
Hepatite B Anti-HBc	118.831	120.310	119.229	113.700	108.211	112.751	119.794	122.927
	HBsAg	115.587	116.695	117.296	111.304	106.636	112.358	119.027
Hepatite C anti-HCV	116.711	118.354	117.572	114.753	114.986	119.672	120.370	122.477
HIV anti-HIV 1 e 2	114.761	115.873	195		0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	105.785	106.472	108.372	106.602	106.814	112.746	122.683
	W. BLOT	80	66	112	97	89	72	78
HTLV anti-HTLV 1 e 2	114.949	116.286	114.972	106.414	105.319	111.462	118.918	122.170
	W. BLOT	0	0	0	10	6	0	0
Sífilis VDRL	106.212	108.364	107.756	107.444	107.984	115.223	122.416	124.214
	FTA/ABS	462	764	596	673	817	1064	1114
Total	909.888	919.840	801.133	774.479	764.674	805.532	849.513	866.821

Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	90.123	175.915	141.135	156.404	157.437	153.307	187.419	183.981
HCV	90.123	175.915	141.135	156.404	157.437	153.307	187.419	183.981
HBV	0	0	6.108	156.404	157.437	153.307	187.419	183.981
Total	180.246	351.830	288.378	469.212	472.311	459.921	562.257	551.943

Hemocentro

Laboratório de Sorologia

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Chagas EIA/QUIMIO	25.514	24.815	22.412	22.274	24.138	23.270	21.206	21.409
	IFI Chagas	170	174	178	106	165	87	130
Hepatite B Anti-HBc	26.374	26.181	23.653	22.366	21.027	21.472	19.524	19.832
	HBsAg	26.427	25.439	23.429	21.915	21.148	21.304	19.185
Hepatite C anti-HCV	25.495	25.380	23.298	22.384	23.991	23.451	19.704	19.581
HIV anti-HIV 1 e 2	25.022	24.796	22	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	22.413	21.988	21.046	20.351	20.974	21.609	19.955
	W. BLOT	24	24	40	14	22	27	18
HTLV anti-HTLV 1 e 2	25.528	25.200	22.865	20.325	20.378	21.101	19.058	19.475
	W. BLOT	0	0	0	10	6	0	0
Sífilis VDRL	22.366	22.687	20.574	20.797	21.175	22.888	20.805	20.494
	FTA/ABS	190	320	205	191	177	333	333
Total	199.523	197.004	157.722	150.733	153.201	155.615	139.460	140.820

Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	17.694	20.368	18.347	18.433	18.700	18.576	16.126	18.876
HCV	17.694	20.368	18.347	18.433	18.700	18.576	16.126	18.876
HBV	0	0	838	18.433	18.700	18.576	16.126	18.876
Total	35.388	40.736	37.532	55.299	56.100	55.728	48.378	56.628

Posto de Coleta

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Chagas EIA/QUIMIO	13.436	14.392	14.295	15.166	14.161	15.553	14.923	13.454
	IFI Chagas	23	16	28	15	10	21	46
Hepatite B Anti-HBc	13.851	14.807	14.832	15.192	14.864	14.668	14.121	12.981
	HBsAg	13.152	14.381	14.514	14.859	14.485	14.588	14.023
Hepatite C anti-HCV	13.546	14.568	14.564	15.328	15.407	15.316	14.228	12.864
HIV anti-HIV 1 e 2	13.353	14.313	18	0	0	0	0	0

anti-HIV 1 e 2 + P24	12.412	13.283	13.843	14.363	14.576	14.687	14.184	12.899
	8	4	7	13	15	14	8	18
HTLV anti-HTLV 1 e 2	13.307	14.324	14.282	14.305	14.421	14.546	14.100	12.876
	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	12.400	13.412	13.390	14.266	14.643	14.657	14.213	12.987
	45	97	68	60	147	95	142	137
Total	105.533	113.597	99.841	103.567	102.729	104.145	99.977	91.103

Laboratório de NAT (Bolsas)								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	12.051	13.174	12.939	14.026	14.354	13.339	14.889	13.140
HCV	12.051	13.174	12.939	14.026	14.354	13.339	14.889	13.140
HBV	0	0	548	14.026	14.354	13.339	14.889	13.140
Total	24.102	26.348	26.426	42.078	43.062	40.017	44.667	39.420

Araçatuba								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Chagas EIA/QUIMIO	15.459	14.415	15.230	15.527	14.458	13.663	13.764	13.772
	23	12	18	9	11	47	38	23
Hepatite B Anti-HBc	15.798	14.842	15.972	15.746	13.927	12.903	13.031	13.185
	15.144	14.382	15.477	15.314	13.701	12.921	12.969	13.108
Hepatite C anti-HCV	15.468	14.672	15.403	15.733	14.468	13.626	13.122	13.157
HIV anti-HIV 1 e 2	15.281	14.325	64	0	0	0	0	0
	14.187	13.291	14.432	14.703	13.675	12.868	13.016	13.114
	11	5	14	7	14	8	4	8
HTLV anti-HTLV 1 e 2	15.247	14.318	15.181	14.723	13.547	12.774	12.954	13.088
	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	14.328	13.550	14.359	14.803	13.837	13.010	13.138	13.263
	69	76	59	73	96	73	73	66
Total	121.015	113.888	106.209	106.638	97.734	91.893	92.109	92.784

Laboratório de NAT (Bolsas)								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	13.469	12.885	13.817	14.009	13.059	11.791	13.970	13.629
HCV	13.469	12.885	13.817	14.009	13.059	11.791	13.970	13.629
HBV			584	14.009	13.059	11.791	13.970	13.629
Total	26.938	25.770	28.218	42.027	39.177	35.373	41.910	40.887

Fernadópolis								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Chagas EIA/QUIMIO	9.177	8.865	9.544	8.894	9.194	10.264	9.647	10.813
	40	35	23	12	13	18	38	9
Hepatite B Anti-HBc	9.225	9.022	9.776	8.860	8.784	9.676	9.094	10.359
	8.967	8.805	9.663	8.702	8.643	9.646	9.078	10.269
Hepatite C anti-HCV	9.253	8.985	9.809	9.056	9.153	10.191	9.131	10.383
HIV anti-HIV 1 e 2	9.037	8.767	37	0	0	0	0	0
	8.394	8.134	9.036	8.432	8.673	9.672	9.104	10.313
	9	2	9	13	8	1	6	2
HTLV anti-HTLV 1 e 2	9.016	8.762	9.518	8.416	8.619	9.599	9.047	10.304
	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	8.486	8.412	9.026	8.568	8.799	9.853	9.235	10.346
	28	69	30	71	58	82	86	50
Total	71.632	69.858	66.471	61.024	61.944	69.002	64.466	72.848

Laboratório de NAT (Bolsas)								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	7.580	7.727	8.399	7.918	8.328	8.740	9.823	10.591
HCV	7.580	7.727	8.399	7.918	8.328	8.740	9.823	10.591
HBV	0	0	380	7.918	8.328	8.740	9.823	10.591
Total	15.160	15.454	17.178	23.754	24.984	26.220	29.469	31.773

Franca

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Chagas EIA	15.997	16.773	15.790	15.478	16.051	14.152	15.211	15.128
	23	7	7	15	7	6	18	31
Hepatite B Anti-HBc	16.150	17.050	16.204	15.393	15.347	13.275	14.230	14.369
	15.655	16.659	16.027	15.234	15.179	13.381	14.314	14.401
Hepatite C anti-HCV	16.088	17.036	16.186	15.736	16.200	14.111	14.521	14.473
HIV anti-HIV 1 e 2	15.856	16.662	29	0	0	0	0	0
	14.728	15.459	14.932	14.721	15.220	13.354	14.441	14.445
	11	11	14	18	8	8	3	5
HTLV anti-HTLV 1 e 2	15.737	16.622	15.735	14.658	15.071	13.222	14.347	14.548
	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	14.931	15.693	15.104	14.851	15.551	13.685	14.713	14.741
	64	90	107	108	118	88	111	77
Total	125.240	132.062	110.135	106.212	108.752	95.282	101.909	102.218

Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	13.977	14.626	13.922	14.021	14.592	12.134	15.421	14.705
HCV	13.977	14.626	13.922	14.021	14.592	12.134	15.421	14.705
HBV	0	0	635	14.021	14.592	12.134	15.421	14.705
Total	27.954	29.252	28.479	42.063	43.776	36.402	46.263	44.115

Presidente Prudente

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Chagas EIA	16.555	17.341	16.463	16.351	14.022	14.725	14.450	15.783
	16	7	34	6	10	35	12	14
Hepatite B Anti-HBc	17.251	17.832	17.086	16.346	13.469	13.934	13.655	15.081
	16.675	17.274	16.724	16.050	13.233	13.958	13.641	15.023
Hepatite C anti-HCV	16.939	17.555	16.917	16.638	14.167	14.697	13.810	15.121
HIV anti-HIV 1 e 2	16.602	17.246	0	0	0	0	0	0
	15.430	15.988	15.591	15.456	13.285	13.933	13.727	15.071
	11	11	15	14	12	6	14	9
HTLV anti-HTLV 1 e 2	16.555	17.266	16.449	15.464	13.122	13.792	13.617	15.062
	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	16.789	16.198	15.543	15.629	13.441	14.238	14.051	15.431
	35	66	57	115	111	254	212	198
Total	132.858	136.784	114.879	112.069	94.872	99.572	97.189	106.793

Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	7.989	15.246	14.563	15.112	12.793	12.701	10.815	15.325
HCV	7.989	15.246	14.563	15.112	12.793	12.701	10.815	15.325
HBV	0	0	606	15.112	12.793	12.701	10.815	15.325
Total	15.978	30.492	29.732	45.336	38.379	38.103	32.445	45.975

Taubaté (iniciu as atividades em 2017)

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Chagas EIA	-	-	-	-	-	5.205	17.253	17.828
	-	-	-	-	-	3	12	14
Hepatite B Anti-HBc	-	-	-	-	-	4.928	16.343	17.057
	-	-	-	-	-	4.891	16.213	16.880
Hepatite C anti-HCV	-	-	-	-	-	5.356	15.980	16.962
HIV anti-HIV 1 e 2	-	-	-	-	-	0	0	0
	-	-	-	-	-	4.915	16.388	16.992
	-	-	-	-	-	1	8	9
HTLV anti-HTLV 1 e 2	-	-	-	-	-	4.865	16.195	16.930
	-	-	-	-	-	0	0	0
Sífilis VDRL	-	-	-	-	-	4.925	16.358	16.947
	-	-	-	-	-	39	110	87
Total	-	-	-	-	-	35.128	114.860	119.706

Laboratório de NAT (Bolsas)								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	-	-	-	-	-	4.619	10.735	15.325
HCV	-	-	-	-	-	4.619	10.735	15.325
HBV	-	-	-	-	-	4.619	10.735	15.325
Total	-	-	-	-	-	13.857	32.205	45.975

Associação Lar São Francisco de Assis da Providência de Deus

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Chagas EIA	7.544	7.417	9.330	9.086	11.086	11.645	10.422	10.790
	IFI Chagas	0	2	0	0	0	0	0
Hepatite B Anti-HBc	7.585	7.653	9.628	9.095	10.656	11.059	9.880	10.361
	HBsAg	7.506	7.396	9.425	8.871	10.391	10.956	9.791
Hepatite C anti-HCV	7.525	7.493	9.500	9.232	11.093	11.591	9.938	10.294
HIV anti-HIV 1 e 2	7.470	7.400	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	6.937	6.862	8.827	8.606	10.491	10.974	9.890
	W. BLOT	4	0	2	11	3	2	6
HTLV anti-HTLV 1 e 2	7.425	7.421	9.306	8.569	10.364	10.915	9.784	10.266
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	6.893	6.899	8.765	8.568	10.536	11.127	9.929	10.314
	FTA/ABS	35	0	0	0	0	0	1
Total	58.924	58.543	64.783	62.038	74.620	78.269	69.640	72.574

Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	6.629	6.676	8.498	8.115	9.930	10.172	10.815	10.620
HCV	6.629	6.676	8.498	8.115	9.930	10.172	10.815	10.620
HBV	0	0	364	8.115	9.930	10.172	10.815	10.620
Total	13.258	13.352	17.360	24.345	29.790	30.516	32.445	31.860

Batatais

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Chagas EIA	3.139	3.291	2.919	3.329	3.400	3.211	2.998	2.892
	IFI Chagas	7	7	7	6	7	0	6
Hepatite B Anti-HBc	3.217	3.431	3.014	3.355	3.266	3.036	2.827	2.776
	HBsAg	3.084	3.292	2.982	3.257	3.189	3.006	2.821
Hepatite C anti-HCV	3.133	3.374	2.982	3.363	3.398	3.194	2.834	2.761
HIV anti-HIV 1 e 2	3.092	3.295	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	2.872	3.056	2.744	3.143	3.200	3.035	2.847
	W. BLOT	1	2	0	1	0	1	3
HTLV anti-HTLV 1 e 2	3.088	3.294	2.907	3.146	3.177	3.009	2.827	2.757
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis VDRL	2.889	3.043	2.725	3.136	3.215	3.027	2.835	2.743
	FTA/ABS	17	9	9	15	27	13	17
Total	24.539	26.094	20.289	22.751	22.879	21.532	20.015	19.434

Laboratório de NAT (Bolsas)

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	2.855	2.981	2.670	3.051	3.322	2.842	3.069	2.833
HCV	2.855	2.981	2.670	3.051	3.322	2.842	3.069	2.833
HBV	0	0	60	3.051	3.322	2.842	3.069	2.833
Total	5.710	5.962	5.400	9.153	9.966	8.526	9.207	8.499

Bebedouro

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Chagas EIA	3.420	3.552	3.261	3.406	3.438	4.320	4.005	3.922
	IFI Chagas	0	2	5	6	3	6	12
Hepatite B Anti-HBc	3.502	3.691	3.409	3.502	3.326	4.133	3.834	3.772
	HBsAg	3.358	3.555	3.366	3.370	3.231	4.050	3.766
Hepatite C anti-HCV	3.463	3.678	3.351	3.430	3.448	4.289	3.840	3.761
HIV anti-HIV 1 e 2	3.382	3.561	19	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	3.140	3.299	3.093	3.232	3.282	4.061	3.810
	W. BLOT	1	4	1	6	4	1	2
HTLV anti-HTLV 1 e 2	3.381	3.552	3.254	3.207	3.224	4.036	3.761	3.753

	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDR	3.149	3.283	3.063	3.199	3.287	4.133	3.854	3.807
	FTA/ABS	7	2	11	7	20	33	37	34
Total		26.803	28.179	22.833	23.365	23.263	29.062	26.921	26.530

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
HIV	2.983	3.178	2.988	3.157	3.149	3.706	4.066	3.829	
HCV	2.983	3.178	2.988	3.157	3.149	3.706	4.066	3.829	
HBV	0	0	99	3.157	3.149	3.706	4.066	3.829	
Total		5.966	6.356	6.075	9.471	9.447	11.118	12.198	11.487

Olimpia									
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Chagas	EIA	3.561	3.543	3.548	3.450	3.628	3.868	3.416	3.247
	IFI Chagas	9	2	7	0	10	12	8	3
Hepatite B	Anti-HBc	3.685	3.690	3.678	3.476	3.545	3.667	3.255	3.154
	HBsAg	3.490	3.527	3.675	3.393	3.436	3.657	3.226	3.097
Hepatite C	anti-HCV	3.645	3.613	3.614	3.493	3.661	3.850	3.262	3.120
HIV	anti-HIV 1 e 2	3.528	3.524	0	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	3.280	3.272	3.355	3.270	3.438	3.638	3.228	3.099
	W. BLOT	0	1	4	0	3	3	0	1
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	3.523	3.535	3.553	3.278	3.396	3.603	3.228	3.111
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDR	3.281	3.344	3.388	3.287	3.500	3.680	3.285	3.141
	FTA/ABS	5	31	41	26	63	54	59	38
Total		28.007	28.082	24.863	23.673	24.680	26.032	22.967	22.011

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
HIV	3.106	3.200	3.215	3.143	3.333	3.373	3.441	3.254	
HCV	3.106	3.200	3.215	3.143	3.333	3.373	3.441	3.254	
HBV	0	0	160	3.143	3.333	3.373	3.441	3.254	
Total		6.212	6.400	6.590	9.429	9.999	10.119	10.323	9.762

Serrana									
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Chagas	EIA	2.156	1.986	1.931	346	0	0	0	0
	IFI Chagas	7	2	3	0	0	0	0	0
Hepatite B	Anti-HBc	2.193	2.111	1.977	369	0	0	0	0
	HBsAg	2.129	1.985	2.014	339	0	0	0	0
Hepatite C	anti-HCV	2.156	2.000	1.948	360	0	0	0	0
HIV	anti-HIV 1 e 2	2.138	1.984	6	0	0	0	0	0
	anti-HIV 1 e 2 + P24	1.992	1.840	1.833	325	0	0	0	0
	W. BLOT	0	2	6	0	0	0	0	0
HTLV	anti-HTLV 1 e 2	2.142	1.992	1.922	323	0	0	0	0
	W. BLOT	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	VDR	1.974	1.843	1.819	340	0	0	0	0
	FTA/ABS	2	4	9	7	0	0	0	0
Total		16.889	15.749	13.468	2.409	0	0	0	0

Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
HIV	1.790	1.838	1.708	305	0	0	0	0	
HCV	1.790	1.838	1.708	305	0	0	0	0	
HBV	0	0	68	305	0	0	0	0	
Total		3.580	3.676	3.484	915	0	0	0	0

Barretos									
Laboratório de NAT (Bolsas)									
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
HIV	3.220	10.861	11.916	12.322	12.931	12.705	12.610	15.608	
HCV	3.220	10.861	11.916	12.322	12.931	12.705	12.610	15.608	

HBV	0	0	554	12.322	12.931	12.705	12.610	15.608
Total	6.440	21.722	24.386	36.966	38.793	38.115	37.830	46.824

Araraquara

Laboratório de NAT (Bolsas)								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	705	10.549	10.677	10.863	9.611	8.367	4.895	8.742
HCV	705	10.549	10.677	10.863	9.611	8.367	4.895	8.742
HBV	0	0	469	10.863	9.611	8.367	4.895	8.742
Total	1.410	21.098	21.823	32.589	28.833	25.101	14.685	26.226

São José do Rio Preto

Laboratório de NAT (Bolsas)								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	1.289	26.364	0	0	0	0	0	0
HCV	1.289	26.364	0	0	0	0	0	0
HBV	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2.578	52.728	0	0	0	0	0	0

Marília

Laboratório de NAT (Bolsas)								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	-	31.027	31.293	26.405	26.776	25.568	22.833	29.963
HCV	-	31.027	31.293	26.405	26.776	25.568	22.833	29.963
HBV	-	-	1.327	26.405	26.776	25.568	22.833	29.963
Total	-	62.054	63.913	79.215	80.328	76.704	68.499	89.889

São Carlos

Laboratório de NAT (Bolsas)								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HIV	-	1.891	5.400	5.524	6.559	4.674	5364*	5.352
HCV	-	1.891	5.400	5.524	6.559	4.674	5364*	5.352
HBV	-	-	-	5.524	6.559	4.674	5364*	5.352
Total	-	3.782	10.800	26.405	19.677	14.022	16.092	16.056

* valores corrigidos em 2020

1.1.4 - Procedimentos – Aférese Mecânica

Doações

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Plaquetaférese	1.659	1.673	1.694	1.848	1.751	1.592	1.675	1.735
Granulocitaférese	58	61	66	25	48	40	50	34
Hemácia Dupla	218(436CH)	154 (308CH)	126 (252CH)	163 (326 CH)	119 (238 CH)	82 (164 CH)	92 (184CH)	137 (274 CH)
Múltipla Coleta	44(44CPAF e 44CH)	77 (77CPAF e 77 CH)	30 (30CH e 30CPAF)	18 CH – 18 CP	24 (24 CH e 24 CP)	9 (9 CH e 9 CP)	05 (05 CPAF+ 05 CHAF)	01 (01 CPAF+ CHAF)
Stem Cell	77	97	98	107	81	100	91	89
Linfocitaférese	0	0	0	2	0	3	1	11

Aférese terapêutica

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Plasmaférese	336	412	511	463	457	332	289	270
Eritrocitaférese	21	34	28	15	24	36	32	28
Citaférese	3	1	1	1	0	0	2	0

1.1.5 - Procedimentos – Laboratório de Anemias Hereditárias

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Eletroforese de hemoglobina (confirmatório em doadores com teste de solubilidade positiva)	987	637	366	404	712	435	531	466
Estudo da Hemoglobina (HPLC) Banco de Sangue de Cordão	386	246	164	272	196	188	106	113
Estudo da Hemoglobina (HPLC) Sala de Transfusão	1946	1456	2214	2307	2675	2809	2908	2786
Estudo da Hemoglobina (HPLC) HC	754	745	743	930	1071	1091	928	903
Total	4.073	3.084	3.487	3.913	4.654	4.523	4.473	4.268

Geral

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemograma	15.722	16.613	15.574	14.042	9.990	5.092	5.061	5.116

Hemocentro

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemograma	15.597	16.485	15.496	13.973	9.930	5.037	4.851	5.106

Posto de Coleta

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemograma	101	110	73	59	54	52	208	2

Unidade de Batatais

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemograma	4	10	2	6	6	2	2	8

Unidade de Bebedouro

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemograma	0	0	0	0	0	0	0	0

Unidade de Olímpia

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemograma	0	0	0	0	0	1	0	0

Unidade de Serrana

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemograma	20	8	3	4	0	0	0	0

1.1.6 - Procedimentos – Criobiologia I**Bolsas contendo Células Progenitoras Hematopoéticas**

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Processadas	106	106	129	119	107	120	118	108
Congeladas	180	153	181	171	150	182	164	145
Distribuídas	98	137	159	151	159	190	190	142
Pacientes receberam infusão de Células Progenitoras Hematopoéticas	61	86	96	84	93	98	103	78

Bolsas contendo Sangue de Cordão Umbilical

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coletada	229	199	201	264	200	149	97	83
Processadas	190	125	86	135	100	95	97	83
Congeladas	190	123	84	135	96	95	52	56
Distribuídas	2	1	1	0	0	2	1	3
Cadastradas no REDOME	316	97	48	0	0	0	0	0

1.1.7 - Procedimentos – Laboratório de Fracionamento**Produção / Procedimentos de Modificação**

Produção	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	1.855	2.085	1.617	1.703	1.900	1.962	1.586	1.660
Concentrado de Hemácias	37.724	38.048	36.713	36.356	37.199	36.502	36.244	34.944
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	1854	1836	1818	1596	1404	1493	1.183	1.179
Lavagem de concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	0	0	0	0	87
Concentrado de Plaquetas	10555	8750	9809	8714	6325	9187	6.931	8.041
Concentrado de Plaquetas por aférese	1697	1747	1753	1862	1862	1592	1.671	1.731
Plasma fresco congelado	27485	25828	24172	25290	27915	26.876	23.068	21.703
Plasma fresco congelado em 24 horas	0	6672	7847	6450	5572	8.690	9.364	9.330
Plasma comum	9967	5684	4292	4676	3393	3.109	2.538	2.765
Plasma isento de crio	2196	1705	2219	1543	1719	1782	2.460	2.324
Crioprecipitado	2196	1705	2219	1543	1719	1782	2.460	2.324
Concentrado de granulócitos	80	69	0	26	50	41	42	35
Total	95.609	94.129	92.459	89.759	89.058	93.016	87.547	86.123

Procedimentos de Modificação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Lavagem de Concentrado de Hemácias	839	930	950	909	968	897	1.011	948
Lavagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	87
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	6	3	3	6	47	32	8
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	234	265	235	349	863	820	933	1017
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	214	149	122	160	116	105	287	274
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	1450	1516	1570	1675	1837	2.057	2.128	2.309
Aliquotagem de Pool de Plaquetas	0	0	4	0	0	0	2	3
Aliquotagem de plasma fresco congelado	0	2	24	0	124	36	20	4
Aliquotagem de concentrado de granulócito	31	14	9	4		0	0	4
Pool de concentrado de plaquetas	1557	1262	1469	1130	918	469	1.045	868
Irradiação de Concentrado de hemácias	5926	6337	6713	6172	5538	5.620	6.519	6.828
Irradiação de Concentrado de hemácias Por Aférese	168	136	101	90	41	37	221	246
Irradiação de concentrado de plaquetas	178	283	114	43	48	2.379	4.592	6.288
Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	1.670	1.724	1.722	1.824	1.742	1.578	1.837	3.073
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	1457	1.182	1.419	1.093	878	851	1.013	839
Irradiação de concentrado de granulócito	52	66	63	25	49	35	41	33
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	8.871	9.516	10.483	11.809	11.345	10.892	11.389	10.884
Leucorredução de Concentrado de Hemáciaspor aférese	265	242	181	183	84	30	200	137
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	1651	1724	1504	1804	1715	1.564	1.677	1.704
Leucorredução de pool de Plaquetas	556	816	1.465	1.126	913	888	1.045	866
Leucorredução de PFC	74	0	0	0	0	0	0	0
Redução de volume de Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	3
Total	25.193	26.170	28.151	28.399	27.185	28.305	33.992	36.423

*A partir de 2010 com a migração para a versão ISBT128 do Sistema SBS não é possível obter os dados na produção de hemocomponentes que tiveram mais de uma modificação.

Distribuição

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Concentrado de Hemácias	32.770	*30.719	28.445	28.762	28.859	32.842	31.315	29.860
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume	1.606	*1.585	1.543	1.277	1.067	1.341	935	906
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Lavado	-	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Irradiado	24	33	33	11	8	0	16	19
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Leucorreduzido	11	*11	24	74	53	57	69	41
Concentrado de Hemácias Pequeno Volume Irradiado Leucorreduzido	30	*42	34	57	54	62	57	52
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	-	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado	14	*10	42	22	7	12	15	18
Concentrado de Hemácias lavado Leucorreduzido	23	*14	23	28	46	3	6	7
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido Irradiado	118	*87	80	58	5	24	146	177
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido Irradiado Lavado	-	-	5	1	6	1	9	13
Concentrado de Hemácias Aférese Irradiado	1	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido	160	*117	75	108	6	37	282	403
Concentrado de Hemácias Aférese Leucorreduzido Lavado	-	-	0	0	0	0	0	4
Concentrado de Hemácias irradiado/lavado	8	0	3	1	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	1.061	*1.422	1.210	569	573	528	496	1.461
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido	1.490	*1.641	1.696	2.459	2.872	2.703	2.911	2.396
Concentrado de Hemácias lavado/irradiado/Leucorreduzido	33	*98	129	107	19	55	43	38
Concentrado de Hemácias Leucorreduzido/Irradiado	3.194	*3.339	3.661	3.631	3.437	3.756	4.103	4.674
Concentrado de plaqueta irradiado/lavado	-	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiado	-	11	4	4	2	2.217	4.391	6.056
Concentrado de plaqueta irradiado/Leucorreduzido	12	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	-	0	0	7	6	2.592	921	0
Concentrado de plaqueta por Aférese	-	0	0	0	0	12	13	0

Concentrado de plaqueta por Aférese Irradiada	17	36	83	15	9	29	17	11
Concentrado de plaqueta por Aférese Irradiada/ Leuacorreduzido	2.826	*2.785	2.814	3.054	3.168	3.121	3.207	3.599
Concentrado de plaqueta por Aférese irradiada/leuoreduzida/lavado	-	0	1	0	5	6	17	3
Concentrado de plaqueta por aférese leuacorreduzido	2	5	5	0	2	1	20	1
Concentrado de plaqueta por aférese irradiado/lavado	-	0	0	0	0	0	0	1
Plasma Fresco Congelado	18.484	*21.653	21.370	24.380	26.417	24.108	10.059	10.976
Plasma Fresco Congelado por Aférese	-	-	5	0	0	0	0	1
Plasma Fresco Congelado Leuoreduzido	72	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	-	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	1.615	1.436	1.388	1.324	1.752	1.737	2.167	2.118
Plasma comum (para pesquisa + indústria)	1.632	5.100	4.010	2.565	2.032	2.128	17	61
Plasma Comum Isento de Crio	2.578	3.227	1.932	1.481	1.669	1.731	48	0
Plasma Congelado Até 24 Horas	5.070	2.884	697	1.406	712	831	21	0
Granulocitafereze	-	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Leucócito	1	1	1	0	0	0	0	0
Sangue Total	-	2	0	3	1	0	1	2
Granulocitafereze Irradiado	93	*78	69	28	48	35	41	35
Pool de Conc. Plaquetas	32	8	1	2	1	0	0	0
Pool de Conc. Plaquetas Irradiado	967	*438	1	4	0	0	0	0
Pool de Conc. Plaquetas Leuacorreduzido	18	19	6	10	9	7	4	0
Pool de Conc. Plaquetas Irradiado Leuacorreduzido	489	*708	1.350	987	802	772	946	787
Total	74.451	*77.511	70.740	72.435	73.647	80.748	62.293	63.720

* números corrigidos em 2015

Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VII	1.080.000	10.230.000	41.550.000	38.450.000	51.350.000	32.550.000	26.250.000	14.500.000
Fator VIII VW (UI)	182.600	238.000	322.000	172.000	156.500	236.750	186.350	86.900
Fator VIII (UI)	3.377.000	3.142.500	2.777.250	3.019.500	2.459.750	2.398.750	2.884.000	1.261.000
Fator VIII – Recombinante (UI)	-	802.000	3.332.750	4.035.250	3.583.000	3.923.500	4.901.000	1.848.000
Fator IX (UI)	1.255.000	1.416.750	1.401.000	1.348.500	1.436.750	1.478.750	1.897.000	825.500
CP (UI)	49.800	24.600	12.000	0	5.000	11.000	14.500	0
CPPA (UI)	629.000	1.181.500	467.500	618.000	646.500	522.500	591.500	261.500
Total	6.573.400	17.035.350	49.862.500	47.643.250	59.637.500	41.121.250	36.724.350	18.782.900
Albumina (fr)	12.573	12.391	200	0	50	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibrinogênio (fr)							2	2
Fator XIII (fr)							2	3
Ácido Tranexâmico 250 mg (comprimidos)	72	1.464	216	336	408	0	56	0
Total	12.645	13.855	416	336	458	0	60	5

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Concentrado de Hemácias	271	*341	299	263	302	275	381	244
Concentrado de Hemácias Baixo Volume	5	15	16	6	10	10	7	6
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leuacorreduzido	-	-	-	1	2	2	3	2
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leuacorreduzido Irradiado	-	-	-	2	0	1	1	0
Concentrado de Hemácias irradiado	-	*2	2	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Leuacorreduzido	27	*23	26	51	38	47	74	25
Concentrado de Hemácias Leuacorreduzido Irradiado	15	12	46	37	24	18	10	2
Concentrado de plaqueta irradiado	-	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de Conc. Plaquetas Irradiado Leuacorreduzido	1	0	0	2	1	0	0	0
Concentrado de Plaquetas por Aférese Leuacorreduzido Irradiado	-	-	3	9	1	0	0	2
Plasma Fresco Congelado	32	65	11	4	9	3	6	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leuacorreduzido	-	-	-	-	-	2	0	4
Concentrado de Hemácias por Aférese Leuacorreduzido Irradiado	-	-	-	-	-	0	0	0

Concentrado de Hemácias por Aférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Total	351	92	403	375	388	358	482	285

1.1.8 - Procedimentos – Odontologia

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ajuste / Desgaste dentário	nd	nd	nd	nd	5	-	4	15
Ambulatório	nd	nd	nd	nd	1.334	-	949	1.208
Aplicação de Cariostático por dente	0	2	0	0	4	-	10	12
Aplicação de Selante	6	13	25	20	7	-	1	6
Aplicação laser de B. potencia p/ sessão	0	0	0	2	2	-	1	0
Aplicação Tópica de Fluor (verniz ou Gel)	142	183	218	56	41	-	71	74
Atendimento na Urgência - FD (injeção/fratura/pequenos procedimentos)	nd	nd	nd	nd	10	-	3	0
Capecamento pulpar	19	19	11	4	2	-	1	5
Cimentação de Protese	nd	nd	nd	nd	1	-	2	1
Cirurgia Periodontal - RAP a Ceu aberto (por sextante)	0	1	0	0	24	-	0	0
Confeção de Placa para aplicação de medicamento (silicone)	nd	nd	nd	nd	1	-	0	0
Controle de dor crônica buco-facial (oncológico, trigeminal,osteonecrose,outros)	nd	nd	nd	nd	2	-	0	0
Controle de placa bacteriana / Profilaxia	140	190	185	50	41	-	44	69
Curativo Odontológico	5	5	4	2	4	-	5	10
Drenagem de abscesso	1	0	1	0	0	-	0	1
Escariação por dente/ selamento provisório	199	202	130	13	0	-	0	0
Exames Clínicos (sem procedimentos)	32	37	176	215	509	-	401	664
Exodontia	9	9	41	0	17	-	0	0
Exodontia de Dente Deciduo	nd	nd	nd	nd	11	-	6	19
Exodontia múltipla com alveoplastia p/ sextante	0	0	0	9	6	-	0	0
Front Plateau	nd	nd	nd	nd	1	-	0	0
Manutenção de Prótese Buco-Maxilo-Facial	nd	nd	nd	nd	1	-	0	1
Outros Procedimentos	29	31	28	10	2	-	0	2
Pacientes atendidos	576	551	658	431	509	-	401	398
Pulpectomia por dente + medicação	4	5	8	11	2	-	3	10
Radiografia Oclusal	nd	nd	nd	nd	1	-	6	2
Radiografia Peri-Apical, Interproximal (BITE-WING)	45	64	52	26	33	-	19	31
RAP por sextante	288	330	358	340	497	-	494	698
Rap Subgingival p/ sextante	3	15	0	0	4	-	29	30
Remoção de Dente Retido (incluso ou impactado)	nd	nd	nd	nd	5	-	0	0
Remoção de Sutura	nd	nd	nd	nd	7	-	4	7
Rest Dente Permanente Posterior / Restauração com fotopolimerizável	162	155	154	0	21	-	101	145
Rest. dente permanente posterior / amálgama / Ionômetro de vífro	37	56	28	85	80	-	115	0
Restauração de Deciduo	nd	nd	nd	nd	1	-	13	10
Restauração provisória/selamento em massa / Pulpotomia	1	0	1	46	8	-	1	58
Tratamento de Alveolite	nd	nd	nd	nd	1	-	0	0
Tratamento de Hemorragia ou pequenos procedimentos de emergência	4	9	7	1	1	-	1	1
Ulotomia/Ulectomia	nd	nd	nd	nd	1	-	1	1

1.1.9 - Captação de Doadores

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Agendamentos de doação	1.467	4.159	4.172	5.233	5.330	6.642	7.347	3.540
Atendimentos em grupo	2.927	820	2.268	139	346	151	81	127
Atendimentos individuais	15.701	18.569	22.231	25.568	27.748	28.438	24.614	29.161
Coletas Externas	55	53	44	35	35	37	59	59
Convocação de Doadores	71459	74.165	82.822	83.978	77.205	78.544	76.760	57.546
Eventos e Campanhas	17	50	42	35	57	178	362	254
Palestras	64	37	83	47	102	106	96	127
Visitas (empresas, escolas, municípios)	158	41	23	14	15	12	9	11

A partir de 2013, no item convocação de doadores foram incluídas as convocações por carta e por e-mail

1.1.10 - Serviço Social

Apoio Social a Doadores Inaptos/Casos de Rastreabilidade								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

Agendamentos/Reagendamentos	424	472	307	347	230	18	15	19
Atendimentos	1480	1559	1183	2115	2204	2.939	2.032	1.878
Convocações	1801	1621	1285	1300	1305	1.535	1.292	1.288
Medicações: Dispensação, Informação e Monitoramento	-	-	-	-	-	-	402	244

A partir de junho/2017 iniciaram as convocações de doadores por e-mail. Revisado quadro de atividades em 2020 mudando a maneira de contabilização

Apoio Social a Pacientes Ambulatório/Sala de Transfusão								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Atendimentos	6378	6668	7146	6903	6625	6.387	6.426	5.815
Contatos	3199	3032	3298	2879	2735	2584	2370	2187
Entrevista com pacientes e famílias	4684	5161	5041	5425	5263	4528	5319	5035
Processos de medicação de alto custo/outras medicações - monitoramento e encaminhamento	512	350	328	405	417	433	622	739

Revisado quadro de atividades em 2020 mudando a maneira de contabilização

1.1.11 - Procedimentos de Enfermagem								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Atendimento pré e pós consulta	4.791	4.621	4.500	4.521	4.910	4.936	4.936	6.046
Pacientes atendidos para transfusão	2.897	3.035	3.141	3.381	3.726	3.239	3.726	3.429
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	2.296	2.251	2.394	1.935	1.158	900	958	829
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	448	233	217	263	492	190	151	113
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	610	482	587	542	614	621	565	504
Utilização de filtros de beira de leito	0	0	0	0	0	0	0	0

1.1.12 - Procedimentos Médicos								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consultas Médicas	14.526	14.692	15.117	15.337	15.358	13.485	13.814	14.876

1.1.13 - Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemoglobina total	3.658	3.811	4.040	4.026	3.683	4.588	3.473	3.341
Hematócrito	2.987	3.116	3.271	3.329	2.996	3.905	3.448	3.360
Grau de hemólise (Hemoglobina livre)	2.130	2.174	2.213	2.610	2.579	2.599	2.304	2.256
Proteína residual	120	120	164	954	1.029	979	1.075	1.096
Ph	1.995	2.162	2.444	2.287	2.323	2.171	2.299	2.266
Cultura microbiológica	4.820	4.685	4.834	4.584	4.465	4.298	4.072	4.097
Contagem de plaquetas	3.067	3.076	3.265	3.309	3.414	3.280	2.719	2.521
Contagem de leucócitos	3.628	3.814	3.891	4.025	3.930	3.895	3.528	3.121
Contagem de hemácias	752	965	865	978	1.041	1.109	420	323
Dosagem de Fator VIII	866	848	922	1.173	1.032	1.224	505	404
Dosagem de Fibrinogênio	152	138	115	139	170	152	103	96
TOTAL	24.175	24.909	26.024	27.414	26.662	28.200	23.946	22.881

Demonstrações do Resultado do Exercício de 2019

Receitas (dados apresentados a partir de 2018)

1.1.14 - Receitas de Doações e Subvenções		
Discriminação	2018	2019
Federal	R\$ 521.139,27	R\$ 1.296.575,60
Estadual	R\$ 14.268.759,52	R\$ 15.554.908,01
Outras Doações	R\$ 554.954,71	R\$ 789.660,86

1.1.15 - Receita de Prestação de Serviços		
Discriminação	2018	2019
Receita SUS	R\$ 37.893.884,80	R\$ 37.393.766,09
Receita Convênios com Hospitais	R\$ 7.462.457,59	R\$ 8.096.630,30

1.1.16 - Receita Financeira/Outras Receitas		
Discriminação	2018	2019
Receita Financeira	R\$ 177.230,96	R\$ 245.039,29
Reversão de Provisão	R\$ 134.083,71	R\$ 467.267,79
Outras Receitas	R\$ 58.600,99	R\$ 395.594,57
Créditos Tributários	R\$ 0,00	R\$ 888.101,01
Receita com Voluntariado	R\$ 420.000,00	R\$ 380.000,00

Despesas (dados apresentados a partir de 2018)

1.1.17 - Despesas com pessoal		
Discriminação	2018	2019
Salários, Reflexos e Benefícios	R\$ 24.924.781,20	R\$ 28.284.699,45

1.1.18 - Despesas com Material de Consumo		
Discriminação	2018	2019
Materiais de consumo	R\$ 23.949.697,33	R\$ 28.705.744,74
Materiais de Consumo pagos com Recursos de Projetos	R\$ 138.980,82	R\$ 381.688,99

1.1.19 - Despesas Gerais e Administrativas		
Discriminação	2018	2019
Despesas com Ocupação, Manutenção e Reparos	R\$ 3.618.890,26	R\$ 4.035.215,32
Despesas Gerais	R\$ 706.810,16	R\$ 699.494,83
Impostos e Taxas	R\$ 61.434,80	R\$ 38.987,92
Bens de Natureza Permanente	R\$ 11.442,91	R\$ 17.369,13
Utilidades e Serviços	R\$ 1.604.257,31	R\$ 1.641.742,15
Serviços de Terceiros Contratados	R\$ 780.428,90	R\$ 1.301.436,04
Despesas pagas com Recursos de Projetos	R\$ 396.970,13	R\$ 361.863,19

1.1.20 - Despesas Financeiras		
Discriminação	2018	2019
Juros/Tarifas Bancárias	R\$ 12.907,54	R\$ 12.251,24
Descontos concedidos)	R\$ 56.633,33	R\$ 75.958,41
Varição Cambial	R\$ 218.864,15	R\$ 133.774,31

1.1.21 - Outras Despesas e Provisões		
Discriminação	2018	2019
Desenvolvimento de Pessoal	R\$ 268.606,33	R\$ 310.821,87
Fundo para realização de Eventos	R\$ 118.031,36	R\$ 29.590,91
Ganhos/Perdas na alienação ou baixa do imobilizado	R\$ 264.196,63	R\$ 36.703,39
Perdas Devedores Duvidosos/Contingência	R\$ 498.300,12	R\$ -
Trabalho Voluntário	R\$ 420.000,00	R\$ 380.000,00

1.1.22 - Depreciação		
Discriminação	2018	2019
Depreciação de Bens adquiridos com Recursos próprios	R\$ 1.544.786,25	R\$ 1.455.321,70
Depreciação de Bens adquiridos com Recursos de convênios	R\$ 1.399.570,82	R\$ 1.473.274,41

Projetos de pesquisas firmados com entidades governamentais que estão em fase de execução:

(PRONON) Programa Nacional de apoio à Atenção Oncológica – “Geração e Desenvolvimento de uma plataforma de expansão de Linfócitos geneticamente modificados para tratamento de Leucemias Linfoides” (convênio 25000.189625/16).

Projeto FINEP: Refere-se a saldo de recursos recebidos da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP) utilizados para “Estudo da Biologia do Zika Vírus: Impacto na Medicina Transfusional e Terapia Celular”(convênio 0245/2016).

Projeto FNS (Fundo Nacional de Saúde): Refere-se a saldo de recursos recebidos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) utilizado para: “Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes” (convênios 774871/12); “Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes para Atenção aos Portadores de Doenças Hematológicas” (836285/16); “Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes para Unidade de Hematologia e Hemoterapia” (836288/16); “Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes para Unidade de Hematologia e Hemoterapia” (848707/17); “Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes para Unidade de Hematologia e Hemoterapia” (873641/18) “Promover a Qualificação e a Educação Permanente dos Profissionais da Saúde do Sistema Único de Saúde” (convênio 798370/13); “Desenvolver e Implementar a Acreditação em cinco Unidades de Hemoterapia e Hematologia baseado nos padrões da AABB” (convênio 775137/12); “Capacitar a Hemorrede Pública Nacional em Hemoterapia e Medicina Transfusional” (convênio 33472/11), visando ao fortalecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).

Projeto Genoma: Refere-se a recursos recebidos para a Pesquisa do Genoma do Câncer

Projeto Pronon (Programa Nacional de apoio à Atenção Oncológica): Refere-se a recursos para: “Geração e Desenvolvimento de uma plataforma de expansão de Linfócitos geneticamente modificados para tratamento de Leucemias Linfoides” (25000.189625/16); “Gerar novos vetores lentivirais e células T geneticamente modificadas através de uma plataforma com tecnologia 100% brasileira” (25000.021774/2019-13).

ASH (Associação Americana de Hematologia): Refere-se a recursos para o projeto ASH-Brazilian CART CELL Platform.

1.2 – Hemocentro - Pesquisa

1.2.1 - Exames – Imunogenética								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HLA-A, B-CI. I de doador apar. de M.Óssea, por sorol. ou baixa resol. por DNA	268	237	230	166	242	221	212	211
HLA-DR, DQ-CI. II de doador apar. de M. Óssea, de baixa resol. por DNA	88	64	46	45	43	44	47	95
HLA-DR, DQ-CI. II de doador apar. de M. Óssea, de alta resol. por DNA	10	0	1	1	1	2	0	0
HLA-A,B-CI. I HLA, DR, DQ CI. II doador não apar. M.Óssea, baixa resol. DNA	16.183	16.715	16.480	20.301	19.932	17.839	23.745	24.130
HLA-DR, DQ-CI. II de doador não apar. de M. Óssea, de alta resol. por DNA	445	492	682	691	929	869	581	452
HLA-A, B-Classe I HLA,DR, DQ Classe II receptor de M.Óssea baixa resol. por DNA	268	117	101	85	118	110	100	172
HLA-DR, DQ-CI. II de receptor de M.Óssea, de alta resol. por DNA	38	21	27	12	10	17	18	0
HLA-A, B-CI. I e HLA DR CI. II por sorol. ou baixa resol. por DNA de receptor de Rim, Pâncreas e Rim/Pâncreas	242	266	255	301	223	224	207	210
Avaliação de reatividade contra painel CI. I a candidatos à transplante Renal, Rim/Pâncreas	2.572	2.220	1.764	2.568	2.476	2.498	2.384	2.076
HLA-A, B-Classe I por sorol. ou baixa resolução de doador vivo de rim	76	79	109	82	74	43	53	27
HLA DR baixa resolução de DNA de doador vivo de Rim	76	79	109	82	74	43	53	27
HLA B-27 por sorologia por DNA ou por Citometria de Fluxo para espondiloartropatias	57	15	0	0	0	0	0	0
CROSS-MATCH com Linfócitos T, T+DTT, T + AGH, Linfócitos B e B+DTT de doador vivo	100	82	127	97	100	55	57	38
Auto CROSS-MATCH	3	0	0	0	0	0	0	1
CROSS-MATCH contra Linfócitos T ou B com absorção de plaquetas de doador vivo	0	0	0	0	0	0	0	0
HLA-A, B-CI. I e HLA DR CI. II sorol. ou baixa resol. por DNA doador cadáver de Rim, Pâncreas e Rim/Pâncreas	246	203	171	196	180	225	305	267
CROSS-MATCH contra Linfócitos T, T+DTT, T+ADH e Linfócitos B, B+DTT de doador cadáver	4.456	4.663	4.421	5.410	5.472	6.280	7.488	6.348
Total	42.224	42.360	41.337	49.305	29.874	28.470	35.250	34.054

1.2.2 - Procedimentos – Biologia Molecular								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Aliquotas de células congeladas (Cultura celular congelamento)	0	171	216	263	234		502	399
Aliquotas de células descongeladas (Cultura celular descongelamento)	0	150	145	128	71		95	149
CFSE	108	42	0	0	0	0	2	0
Clonagem e transformação/transduc	132	44	31	32	20	38	5	10
Coloração com prata	54	41	2	70	27	9	15	0
Concentração de vírus	53	60	6	39	85	27	0	0
Cultura celular repique / tripsinação	0	505	276	602	484	260	576	463
Diferenciação celular	0	24	10	45	183	102	46	193
Diferenciação celular (CTM, CD34, eritroide)							566	39
Digestão Enzimática (RFLP)	309	430	351	472	528	31	450	315
Eletroforese em gel de agarose	398	227	570	253	205		335	294
Eletroforese em gel de poliacrilamida vertical	63	53	44	88	48		31	57
Ensaio de formação de corpos embríodes							4	96
Ensaio formação de vasos (matrigel)	0	6	8	10	0	12	8	0
Extração de DNA/plasmídeos	863	1.359	2.160	624	283	884	1.068	807
Extração de proteínas	4	69	52	92	129	80	69	147
Extração de RNA	321	250	177	839	1.718	2.266	3.072	303
Isolamento de CTM/fibroblasto de diferentes tecidos	0	32	91	0	0	0	47	35
Isolamento fibroblasto	0	3	0	1	13	0	0	0
Marcação Radioativa	0	0	0	0	0	0	0	0
Microarranjos	20	0	0	0	0	0	0	0
MycAlert				920	729	198	57	240
PCR	6.194	4.064	3.312	2.959	4.904	2.293	4.117	4.731
PCR em tempo real	14.382	14.678	10.971	4.258	5.790		10.064	3.289
Purif. DNA e Prod. PCR	29	61	139	101	13	26	154	10
Quantificação de ácidos nucleicos (DNA, RNA)	1.426	1.737	2.528	1.704	1.311	1.098	933	1.284
Quantificação proteínas	19	80	132	241	505	75	13	179
Reação ELISA	0	513	96	1.275	1.960	1.732	2.820	467
Separação celular por gradiente de densidade	11	140	97	34	35		25	33

Separação imunomagnética	12	0	0	0	0	0	28	28
Sequenciamento de Nova Geração	100	0	0	0	0	0	0	18
Sequenciamento Sanger	471	128	283	178	1.334	146	95	1.047
Síntese Cdna	660	331	248	860	2.103	5.870	2.925	128
Síntese de primers/sondas	40	47	38	17	24	53	27	20
Transcrição microRNA	338	86	0	0	0	0	0	0
Transdução	153	115	488	84	0	23	10	0
Transfecção	153	166	105	75	7	23	20	0
Tratamento com DNase	28	0	0	0	0	0	25	38
Western Blot	9	51	82	131	54	20	20	67
Camundongos/Ratos/Experimentos/Sacr.	-	-	-	-	-	-	-	90
Luminex	-	-	-	-	-	-	-	30
Extração de vesículas extracelulares (ultracentrifugação/kit)	-	-	-	-	-	-	-	102
Total	26.350	25.663	22.658	16.395	22.797	15.266	28.224	15.108

* a partir de 2017, os experimentos com camundongos serão contados pelo Laboratório de Experimentos em Animais (seção 1.2.8)

1.2.3 - Procedimentos – Citogenética e Imunofluorescência								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Obtenção e fixação de células para análise citogenética	0	0	0	0	0	0	0	0
Preparo de lâminas para coloração convencional ou bandamento G	0	0	0	0	0	0	0	0
Análise de preparações metafásicas por microscopia óptica (cariotipagem)	0	0	0	0	0	0	0	0
Hibridação in situ por fluorescência (FISH)	0	0	0	0	0	0	0	0
Hibridização in situ cromogênica (CISH)	0	0	0	0	0	0	0	0
Análise de FISH – Microscopia de Epifluorescência	0	0	0	0	0	0	0	0
Documentação científica digitalizada por microscopia óptica	0	0	0	0	0	0	0	0
Análise do CISH – Microscopia Óptica	0	0	0	0	0	0	0	0
Análise quantitativa das células diferenciadas em imagens digitalizadas (lâminas)	0	0	0	0	0	1236	200	0
Análise morfológica de células em imagens digitalizadas (lâminas)	0	0	0	0	0	1248	198	121
Processamento de material para inclusão (nº de amostras)	77	86	103	80	141	144	110	308
Marcação Imunofluorescente (lâminas)	367	414	151	164	65***	53	47	90
Análise de lâminas em Microscopia Confocal (lâminas)	370	350	552	778	65***	53	47	387
Inclusão de material em parafina (nº de blocos)	77	86	103	100	141	144	110	308
Corte de material em micrótomo (lâminas)	551	397	228	182	247	310	241	744
Corte de material em criostato (lâminas)	476	545	338	242	79	453	228	155
Marcação com Hematoxilina-Eosina (HE)	77	86	156	112	247	310	303	285
Marcações Imunohistoquímica	169**	4	0	4	0	0	0	33
PROCESSAMENTO HISTOLÓGICO	0	3	3	4	23		110	308
Aquisição de imagens de animais vivos marcos no IVIS	-	-	-	-	399	513	848	750
Total	2.164	1.968	1.631	1.662	1.277	4.464	2.442	3.489

*à partir de 2010 os procedimentos passaram a ser executados na Citogenética. ** técnica executada a partir de 2012

1.2.4 - Procedimentos – Citometria de Fluxo								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Anticorpos Anti Neutrófilos	0	0	0	0	0	0	0	0
Anticorpos Plaquetários	0	0	0	0	0	0	0	0
Apoptose	1635	1.936	2.305	2.251	2.336	3.136	3.935	4
Ativação Plaquetária	0	0	0	0	50	50	45	50
Células Mesenquimais de Camundongo	1250	1.152	936	536	186	180	100	98
Células Dendríticas	0	0	10	0	0	0	0	0
Células Mesenquimais	4536	4.326	4.012	4.636	4.312	2.136	1.236	542
CFSE	1.658	2.135	2.636	2.945	3.036	3.065	2.936	3.245
Ciclo Celular	40	60	90	60	72	150	550	553
Citocinas Intracelulares (INF, IL4,IL2)	60	152	0	0	0	0	0	0
Cross-Match	0	0	0	0	0	0	0	0
Deformação de Membrana em Hemácias	0	0	0	0	0	0	0	0
Deformação de Membrana em Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
GFP	1.202	1.3.0639	1.636	2.229	2.021	3.820	4.050	5.203
Imunofenotipagens Geral	3958	4.432	4.430	5.369	5.216	6.328	7.363	7.465
Linfocitáfereze	75	65	60	30	30	20	22	50

Moléculas de Adesão	0	0	0	0	240	0	0	0
Policitemia Vera	14	10	10	15	15	0	12	0
Pureza de Coluna	396	230	0	0	10	20	15	60
Quantificação de Células CD4+/CD8+	5.209	5.496	5.492	5.685	4.546	4.012	4	3.293
Quantificação de Células CD34+	1.288	1.574	916	715	611	715	683	586
Reconstituição Imunológica	1.496	1.126	936	1.123	2.115	3.335	3.215	1.100
Reticulócitos	0	10	10	20	60	70	101	200
Sorting	693	932	840	961	1.023	1.950	2.050	3.100
Síndrome Plaquetárias	49	49	56	66	56	8	45	56
Viabilidade Celular	1.663	1.736	1.536	2.135	2.336	2.120	2	2.120
Citomegalovírus	0	0	0	0	0	0	0	0
Determinação HLA B27	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensaio Citotoxicidade (NK)	0	0	0	0	0	0	0	456
Ensaio Eritoblasto	0	0	0	0	0	0	0	230
Ensaio Fagocitose	0	0	0	0	0	0	0	0
Plaquetas Reticuladas	0	0	0	0	0	0	0	0
Quantificação Célula F	0	0	0	0	0	30	22	350
R24/SGR37	0	0	0	0	0	0	0	0
Telomerase	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	25.222	27.060	25.911	28.776	28.271	31.145	26.386	28.761

1.2.5 - Procedimentos – Genética Molecular / Clonagem Gênica								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bioanalyzer (Qualidade da amostra)	68	71	104	198	238	92	158	181
ChIP	0	0	0	0	0	0	0	42
Clonagem /Transformação/Eletrporação	95	100	37	62	60	2	70	45
Coloração com prata	13	10	14	31	38	7	21	24
Cultura celular(expansão/ repique / congelamento celular)	1.272	564	234	286	308	706	1.016	401
Digestão Enzimática (RFLP)	70	0	8	22	18	14	70	15
Eletrforese em gel de agarose e low melting	515	230	566	778	816	1.110	126	385
Eletrforese em Gel de Poliacrilamida Vertical	23	9	14	30	38	90	54	72
Ensaio de Metilação(Tratamento com Bissulfito de Sódio)	0	0	94	105	112	78	92	20
Ensaio Funcionais (Celulares)	0	0	0	0	0	68	40	62
Extração de DNA/Plasmídeos	1.375	1.971	1.257	1.887	442	141	462	234
Extração de Proteína	0	0	0	0	0	50	6	113
Extração de RNA	2.471	1.854	899	1.050	988	1.184	1.106	923
Marcação Celular para Citometria de Fluxo	5.520	1.148	49	15	10	19	206	16
Preparo de Células Competentes	8	5	12	11	15	0	24	5
Preparação da cromatina para ChIP	0	0	0	0	0	0	0	92
Processamento de lâminas para imunohistoquímica	0	0	0	0	0	32	0	0
Processamentos histológicos	0	0	0	0	0	20	0	0
Purificação de DNA e Produto de PCR	230	60	152	250	318	74	238	212
Quantificação (DNA/RNA/Primer/Proteína)	3.552	2.360	1.403	2.104	2.804	2.402	2.306	3.211
Rapid Subtraction Hybridization (RASH)	0	2	0	2	1	0	0	0
Reação de PCR	16.252	28.272	7.929	10.700	12.092	4.070	717	894
Reação de Sequenciamento de DNA _ Sanger	9.192	25.394	8.580	8.876	9.767	4.505	1.012	415
Reação Enzimática	13	18	0	21	28	2	270	43
Reações para Micro arranjos (Array de Expressão e CGH Array)	0	0	0	127	134	95	96	135
Real Time PCR e High Resolution Melting (HRM)	10.980	4.430	2.789	3.642	4.159	4.037	6.563	4.267
Separação celular por Ficoll	0	0	0	0	0	14	10	4
Sequenciamento Automático de DNA _SANGER	33.678	28.057	24.353	29.592	33.696	12.594	13.853	13.100
Sequenciamento de Nova geração _NGS	0	46	261	165	67	453	455	897
Síntese de cDNA	5.413	2.320	1.231	1.628	1.773	687	1.155	1.049
Síntese de primers/sondas			346	95	135	186	152	224
Transduções	0	0	0	0	0	0	17	0
Transfecção	0	0	0	0	0	207	62	68
Ultracentrifugação	0	0	0	0	0	0	5	47
Western Blot	0	10	32	2	3	11	36	62
Total	90.740	96.931	50.364	61.679	68.060	32.950	30.398	27.258

* a partir de 2017, os experimentos com camundongos serão contados pelo Laboratório de Experimentos em Animais (seção 1.2.8)

**a partir de 2018, foram atualizados TODOS os experimentos realizados no laboratório de Genética Molecular, incluindo novas técnicas e excluindo técnicas que não são mais realizadas no laboratório há 5 anos.

1.2.6 - Procedimentos – Laboratório Transferência Gênica

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Análise na Citometria: expressão CD 19	0	0	0	0	0	0	0	222
Análise na Citometria: expressão GFP	10	6	70	64	38	19	93	83
Análise sorológica p24	0	0	0	0	0	0	0	118
Contagem de células na Câmara de Neubauer	410	350	723	328	189	357	250	478
Digestão de DNA plasmidial	0	4	10	78	7	5	1	181
Eletroforese com gel de agarose desnaturante	0	0	0	2	0	0	2	0
Eletroforese em gel de agarose	31	16	90	20	10	11	2	84
Eletroforese em gel de poliacrilamida	0	1	0	0	8	4	0	12
ELISA	66	40	60	48	0	0	78	104
Extração de DNA de fago	0	0	0	0	0	0	0	0
Extração de DNA genômico	80	65	46	30	15	15	21	35
Extração de DNA plasmidial (mini-prep)	35	41	190	66	22	0	0	82
Extração de DNA plasmidial (maxi-prep)	0	0	0	0	0	0	0	64
Extração de Proteínas	0	0	12	46	0	0	0	0
Extração de RNA total de células eucarióticas	154	110	159	54	12	0	0	0
Extração de RNA viral	0	0	0	0	0	0	0	9
Geração de células Dendríticas	0	0	0	0	0	0	0	0
Marcação das células com anticorpos monoclonais	261	73	300	40	1	21	358	78
Marcação Radioativa	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern Blotting	0	0	0	0	0	0	0	0
Preparação de células competentes	5	4	0	2	3	2	0	6
Purificação de fragmentos de DNA após eletroforese em gel de agarose	0	0	6	0	0	0	0	11
Quantificação de DNA	150	175	20	80	60	55	46	140
Quantificação de Proteínas pelo método de Bradford	0	0	56	0	140	20	75	27
Reação da Transcriptase Reversa	136	80	353	316	12	0	0	0
Reação de ligação em vetor plasmidial	0	0	0	0	0	0	0	16
Reação de PCR	7	10	294	70	35	0	0	13
Reação de Sequenciamento	0	0	9	0	0	0	0	10
Separação de células mononucleares em gradiente Ficoll-Hypaque	0	0	3	0	0	0	4	2
Síntese de primers	32	0	3	0	0	0	0	36
Slot blot	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern Blotting	0	0	0	0	0	0	0	0
Transdução do sobrenadante retroviral em células de mamíferos	100	76	22	41	25	52	60	43
Transdução retroviral em células tronco	2	4	15	0	0	0	0	0
Transfecção em células de mamíferos com Sist. Retroviral	0	0	0	0	0	15	0	0
Transfecção em células de mamíferos com DNA plasmidial (Lipofectamina, Fosfato Cálcio ou Eletroporação)	73	110	51	31	41	0	23	96
Transformação Bacteriana	5	5	6	10	7	11	0	73
Western Blotting	0	0	15	48	8	0	1	37
Reação de Imunoperoxidase	0	0	11	0	0	0	0	0
Reação da Fosfatase Alcalina	0	0	0	0	0	0	0	0
Real Timer PCR	950	50	1500	416	34	5	72	371
Ensaio Cromogênico	103	60	305	132	450	225	290	282
Quantificação RNA	208	190	174	80	37	0	0	0
Atividade APTT	4	0	0	0	0	0	0	0
Viabilidade	11	20	73	328	10	357	50	0
Análise de microcarregadores em microscópio	0	0	0	0	0	0	0	0
Verificação de glicose no meio de cultura	0	0	0	0	0	0	0	0
Congelamento e descongelamento de células	265	200	613	334	40	350	0	248
Tratamento com Benzilguamina e Temodal	0	0	0	0	0	0	0	0
Coloração e montagem de lâminas	92	90	181	20	6	0	0	0
Coloração de gel de poliacrilamida	20	4	0	0	0	4	2	4
Reação Imunofluorescência	363	250	170	0	0	0	0	0
Isolamento de células da medula óssea (Flush) de camundongos	40	0	0	0	25	0	0	0

Transplante de MO e infusão de células em camundongos	53	20	88	45	0	60	0	0
Cultivo e expansão de CMs de camundongos	30	0	0	0	35	0	0	0
Tripsinização de células	2.750	2.350	2.113	328	310	500	221	197
Tratamento com drogas em modelo animal	100	0	0	0	0	0	0	85
Infusão de sobrenadante de FVII, FIX e controle, em modelo Animal	200	0	0	21	0	0	0	0
Marcação intracelular; CFDASE, HOERSCHT etc	43	43	0	0	0	0	0	0
Tratamento celular com drogas: doxiciclina, higromicina, geneticina e outras	90	120	53	10	0	60	7	7
Marcação intracelular com anticorpos	358	250	23	0	0	0	0	14
Irradiação de camundongos	30	0	0	0	0	0	0	0
Expansão de células embrionárias	42	0	0	0	0	0	0	0
Ensaio angiogênese in vivo	2	2	0	0	0	0	0	0
Análise de citometria MSC murina ou carneiro	20	0	0	0	28	0	0	0
Cultivo em suspensão de células em frasco spinner	0	0	0	0	7	0	0	0
Adaptação para meio de cultura livre de soro	0	0	0	0	7	0	0	0
Diferenciação de CTMs	30	70	1.000	37	176	0	4	0
Concentração de sobrenadante de células em coluna filtrante	15	15	0	7	0	0	34	0
Coluna de separação de CD14	0	0	0	0	0	0	0	0
Preparação imunohistoquímica para análise em microscopia Confocal	350	350	170	55	0	0	0	0
Precipitação de DNA em Fenol	150	150	0	0	0	0	0	0
Citometria Fluxo: CD3, CD4, CD8, CD11b, CD11c e B220/CD45R	133	40	24	20	0	5	0	9
Citometria Fluxo: CD31	30	0	68	32	6	0	0	0
Isolamento de Células do soro vitelino de ovelhas	10	0	0	0	0	0	0	0
Extração RNA total da membrana vitelina	9	0	0	0	0	0	0	0
Total	8.058	5.444	9.079	3.239	1.804	2.153	1.694	3.277

1.2.7 - Procedimentos – Cultura Celular									
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Aliquota de células congeladas	400	290	1.040	1.501	852	1.850	1.000	834	
Aliquotas de células descongeladas	90	40	380	785	974	915	800	713	
Citogenética	0	0	0	0	0	0	0	9	
Ensaio de Diferenciação de CTM	180	220	142	791	1.132	182	50	85	
Ensaio de formação de colônias de CPH	40	50	120	80	30	10	0	0	
Ensaio para o diagnóstico de Policitemia VERA	14	9	10	15	1	0	0	0	
Ensaio de isolamento de CMN de Sangue periférico ou MO	50	70	76	71	58	82	0	273	
Ensaio de isolamento de CTM de diferentes tecidos	30	40	74	65	129	36	20	2	
Ensaio para o cultivo de CTM de MO	13.720	12.800	8.300	243	3	284	30	9	
Ensaio de Cultivo de CTM de diferentes tecidos	70	50	224	3.800	4.931	785	20	17	
Ensaio de seleção de populações celulares específicas	15	12	21	15	7	35	30	19	
Ensaio de proliferação celular	320	100	220	232	267	302	15	5.220	
Cultivo em suspensão de células em frasco spinner	28	36	122	174	8	36	80	50	
Ensaio de expansão de células embrionárias	260	271	252	263	18	20	0	0	
Ensaio de expansão de células T	0	0	0	0	0	0	0	5.220	
Contagem de células na Câmara de Neubauer	5.165	5.221	4.968	5.819	5.326	2.420	1.500	2.180	
Tripsinização de células	13.720	12.800	11.900	5.329	5.920	2.200	1.100	1.233	
Análise das MSC humanas por citometria de fluxo	250	560	1.050	304	469	370	50	592	
Ensaio de coloração e montagem de lâminas	154	161	292	785	1.132	1.052	50	65	
Ensaio de verificação de glicose no meio de cultura	180	252	720	480	350	250	500	1000	
Ensaio de análise de viabilidade celular	210	370	203	120	154	140	80	299	
Ensaio purificação Akta	0	18	4	10	30	120	150	60	
Ensaio de amônia	120	50	170	120	100	40	400	500	
Ensaio cromogênico	45	80	50	24	15	30	10	5	
Ensaio Elisa	40	70	30	10	5	15	10	5	
Ensaio micoplasma	1	5	10	197	153	107	300	658	
Ensaio de isolamento de PBMC a partir de sangue periférico	120	210	175	89	57	250	80	110	
Ensaio de linfoproliferação	40	42	56	0	45	10	0	0	
Análise de PBMC humanas por citometria de fluxo	120	210	175	89	45	250	80	93	

Extração de RNA/ DNA/ miRNA	112	122	115	29	100	380	300	0
Sequenciamento de DNA	100	120	100	480	55	0	0	0
Ensaio de Cytometric Bead Array (CBA)	20	12	20	0	0	0	4	0
Ensaio de endotoxinas	0	0	0	195	153	110	20	158
Produção de lotes de PHCS	0	0	0	0	0	0	0	8
PCR	0	0	0	504	55	305	300	10
PCR em tempo real	0	0	0	96	40	304	0	0
Teste de partículas viáveis	0	0	0	0	0	0	0	348
Total	34.896	33.352	33.033	22.715	22.614	12.890	6.979	19.775

1.2.8 - Procedimentos – Laboratório de Estudos Experimentais em Animais								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Experimentos em camundongos	0	9	5	16	23	0	875	1304
Eutanásia de camundongos	2	11	8	4	16	12	2013	2500

1.2.9 - Procedimentos – Biologia Funcional								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cultura celular congelamento	-	-	-	-	-	-	150	200
Cultura celular descongelamento	-	-	-	-	-	-	80	120
Cultura celular repique/tripsinação	-	-	-	-	-	-	200	250
Extração de DNA (amostras)	-	-	-	-	-	-	100	0
Extração de RNA (amostras)	-	-	-	-	-	-	500	160
Purif. DNA e Prod. PCR (amostras)	-	-	-	-	-	-	50	0
Quantificação (DNA, RNA) (amostras)	-	-	-	-	-	-	800	160
Síntese Cdna (amostras)	-	-	-	-	-	-	500	160
RT-PCR (Real Time) (placas)	-	-	-	-	-	-	150	90
Síntese de primers (unidades)	-	-	-	-	-	-	80	0
PCR (amostras)	-	-	-	-	-	-	50	40
Gel de agarose	-	-	-	-	-	-	50	0
Ficoll (procedimentos x 15 tubos)	-	-	-	-	-	-	27	0
Separação imunomagnética	-	-	-	-	-	-	18	0
Transfecção (reações)	-	-	-	-	-	-	120	200
Eletroporação	-	-	-	-	-	-	50	0
Tratamento com DNase (amostras)	-	-	-	-	-	-	200	0
Citometria de fluxo (tubos)	-	-	-	-	-	-	500	50
Obtenção e fixação de células para análise HCS (placas)	-	-	-	-	-	-	400	250
Preparo de placas para marcação, para análise em HCS (placas)	-	-	-	-	-	-	400	250
Aquisições HCS (placas)	-	-	-	-	-	-	400	250
Análises quantitativas de imagens adquiridas em HCS (placas/experimentos)	-	-	-	-	-	-	350	220
CHIP (imunoprecipitação de cromatina) (amostras)	-	-	-	-	-	-	50	0
Hibridação in situ por fluorescência (FISH) (amostras)	-	-	-	-	-	-	10	5
Análise de FISH - Microscopia de Epifluorescência (amostras)	-	-	-	-	-	-	10	5
Total	-	-	-	-	-	-	5.245	2.410

1.3 - Núcleo de Hemoterapia de Araçatuba

1.3.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Candidatos a doação de sangue	15.566	14.597	15.948	16.417	14.961	13.979	15.328	15.476
Doações de sangue	13.731	12.918	13.874	14.256	13.201	12.542	12.694	12.771
Doações autólogas	0	1	2	0	1	0	4	6
Transfusões de hemocomponentes internas	155	209	206	185	235	225	220	180
Transfusões preparadas para outros serviços	562	465	776	694	792	674	663	740
Sangrias terapêuticas	377	451	386	185	171	272	324	329
Candidatos a doação de Medula Óssea	2.114	1.632	2.542	2.604	2.220	1.162	2.726	2.115

Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019
Fator VII (UI)	0	0	12.500.000	358.500.000	1.700	0	1.600	0
Fator VIII plasmático (UI)	47.500	55.750	39.500	25.500	274.500	12.500	466.500	546.250
Fator VIII recombinante (UI)	0	0	95.000	374.500	618.000	152.750	1.414.750	1.242.750
Fator VIII vW (UI)	0	0	0	0	0	0	9.000	0
Fator IX (UI)	6.500	5.000	2.000	180.000	154.500	132.500	88.500	233.500
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	0	2.000	10.500	133.500	179.000	202.000	284.000
Total	54.000	60.750	12.638.500	359.090.500	1.182.200	476.750	2.182.350	2.306.500
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	120	39	96	0	0	0
Total	0	0	120	39	96	0	0	0

1.3.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs Direto	21	4	56	90	66	36	97	76
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	4.367	4.225	3.960	4.436	3.932	3.028	3.571	3.509
Fenotipagem Sistema Rh	756	729	683	746	714	546	596	548
Identificação de ACs Painel	329	269	380	342	302	205	278	361
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	1.880	552	0
Pesquisa de hemolisina	3.676	3.814	4.539	5.140	4.766	10	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	6.065	5.211	5.372	5.386	4.429	3.920	1.105	0
Testes de Compatibilidade	911	950	984	1.094	1.027	879	853	920
Tipagem ABO direta/reversa	13.830	13.471	14.394	14.942	14.792	13.963	3.870	589
Investigação de Subgrupo A e B	677	634	701	641	625	593	151	2
Tipagem Rh (D)	13.830	13.471	14.394	14.942	14.792	13.963	3.870	589
Pesquisa de D fraco	1.869	1.898	1.998	1.960	1.726	1.686	463	0
Pesquisa de anticorpos Irregulares	13.826	13.481	14.390	14.944	13.800	13.086	3.874	582
Adsorção	14	7	7	18	13	4	10	51
Eluição	2	0	2	15	8	6	17	38
Total	60.173	58.164	61.860	64.696	60.992	53.805	19.307	7.265

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemograma	763	879	675	1.007	1024	1009	1.181	1.249

1.3.3 - Procedimentos - Fracionamento

Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	239	230	326	332	301	307	426	371
Concentrado de Hemácias	13335	12505	13271	13721	12713	11945	11.948	12.109
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	157	183	277	203	187	254	282	245
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	0	0	31	36	92
Concentrado de Plaquetas	3873	3807	5021	4916	4732	3070	4.499	5.177
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma fresco congelado	13214	12574	13069	13571	12653	11719	11.864	11.864
Plasma fresco congelado em 24 horas		10	80	78	62	79	129	344
Plasma comum	17	2	1	2	3	6	42	5
Plasma isento de crio	261	102	398	273	182	395	195	141
Crioprecipitado	261	102	398	273	182	395	195	141

Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	31.357	29.515	32.841	33.369	31.015	28.201	29.616	30.489
Procedimentos de Modificação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Lavagem de Concentrado de Hemácias	0	0	1	0	0	0	0	0
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	27	54	119	132	117	89	148	149
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	0	35	36	46
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	2	1	0	5	1
Aliquotagem de plasma fresco congelado	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de concentrado de plaquetas	1	87	0	0	0	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias Por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de granulócito	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	41	100	161	146	250	281	416	553
Leucorredução de Concentrado de Hemáciaspor aférese	0	0	0	0	0	31	36	92
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	1	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	1	77	0	0	0	0	0	0
Total	70	318	281	280	369	436	641	841

Distribuição

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	1	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	13.098	11.494	13.114	12.442	11.526	10.678	10.723	10.380
Concentrado de Hemácia de pequeno volume	158	166	297	178	74	218	209	245
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	44	43	144	87	109	142	233	339
Concentrado de Hemácias irradiado	0	7	0	0	0	4	1	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/leucorreduzida	91	119	106	65	156	166	272	385
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	2.982	2.577	4.192	3.974	3.530	1.847	3.249	3.850
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	69	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	1	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	1	5	10	12	9	28	13
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	10.420	9.413	8.908	11.257	8.257	5.668	7.572	1.349
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	225	52	325	185	134	350	0	0
Crioprecipitado	194	91	330	163	176	271	114	101
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	0	0	0	0	0	41	59	76
Total	27.213	24.032	27.421	28.362	23.974	19.252	22.227	16.399

Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VII (UI)	0	0	12.000.000	1.380.000	2.700	0	1.600	2.050
FVIII VW (UI)	0	0	0	0	0	0	750	0
FVIII plasmático (UI)	284.750	358.750	53.000	85.500	282.500	310.000	462.000	0
FVIII recombinante (UI)	0	0	283.000	379.500	618.000	806.000	282.250	192.750
FIX (UI)	58.750	97.500	170.000	159.000	174.500	210.500	218.000	0
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	0	1.000	4.000	142.000	209.500	280.500	90.000
Total	343.500	456.250	12.507.000	1.534.750	1.219.700	1.536.000	1.245.100	284.800
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibrinogênio (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator XIII (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	120	0	0	96	0	0	0
Total	0	120	100	23	96	0	0	0

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	547	657	722	668	757	534	597	624
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	7	9	12	5	8	8	7
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	5	10	8	137	14	23	25
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	3	5	6	6	6	1	1	2
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	12	77	29	0	39	45	22	39
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	3	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	0	0	0	3	0	3	4
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	3
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido Irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Irradiado Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	562	751	770	694	950	602	654	701

1.3.4 - Comunicação Social

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Agendamentos de doação	132	169	237	295	320	322	418	472
Atendimentos em grupo	223	107	73	87	58	39	44	27
Atendimentos individuais	13.731	14.597	15.948	16.067	14.770	13.899	15.396	15.500
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	1.532	1.050	23.915	52.240	27.735	22.183	18.711	15.633

Eventos e Campanhas	77	40	53	35	32	18	23	17
Palestras	68	52	2	1	4	7	11	6
Visitas (empresas, escolas, municípios)	76	36	0	5	4	0	0	0
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0

1.3.5 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Atendimento pré e pós consulta	230	268	284	103	99	53	216	185
Pacientes atendidos para transfusão	104	134	139	132	172	159	132	151
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	34	52	90	85	74	179	216	185
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	70	40	39	25	22	20	4	0
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilização de filtros de beira de leito	0	0	0	0	0	0	0	0

1.3.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consultas Médicas	1.129	1.214	1.063	847	870	867	837	829

1.3.7 - Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemoglobina total	763	879	675	1.007	1.024	1.009	1.181	1.249
Hematócrito	763	879	675	1.007	1.024	1.009	1.181	1.249
Grau de hemólise (Hemoglobina livre)	191	260	265	359	374	757	500	522
Proteína residual	0	0	1	0	0	0	0	0
Ph	3.126	3.983	5.177	5.072	2.194	180	135	44
Cultura microbiológica	578	660	767	850	969	927	1.223	1.360
Contagem de plaquetas	240	332	312	312	302	276	276	272
Contagem de leucócitos	277	427	418	426	419	468	501	525
Contagem de hemácias	120	156	156	156	156	156	156	149
Dosagem de Fator VIII	148	168	173	172	188	188	188	165
Dosagem de Fibrinogênio	28	12	17	16	32	32	32	16
TOTAL	6.234	7.756	8.636	9.377	6.682	5.002	5.373	5.551

1.3.8- Procedimentos – Aférese Mecânica

Doações

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Plaquetaférese	-	-	-	-	-	-	-	0
Granulocitaférese	-	-	-	-	-	-	-	0
Hemácia Dupla	-	-	-	-	-	-	-	46
Múltipla Coleta	-	-	-	-	-	-	-	0
Stem Cell	-	-	-	-	-	-	-	0
Linfocitaférese	-	-	-	-	-	-	-	0

1.4 - Núcleo de Hemoterapia de Fernandópolis

1.4.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Candidatos a doação de sangue	9.833	9.659	10.559	9.872	10.336	11.488	10.994	12.601
Doações de sangue	8.062	7.797	8.605	8.003	8.295	9.302	8.791	10.019
Doações autólogas	1	0	1	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	387	417	315	339	342	314	356	218
Transfusões preparadas para outros serviços	2.862	2.811	2.555	3.037	2.577	2.809	2.436	2.627
Sangrias terapêuticas	507	545	628	303	348	490	557	382
Candidatos a doação de Medula Óssea	1.968	2.761	1.888	2.406	2.950	3.655	2.251	2.091

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas.

Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VII (UI)	28.800.000	9.870.000	14.150.000	19.500.000	18.450.000	17.300.000	15.400.000	16.500.000
Fator VIII plasmático (UI)	398.500	333.000	778.500	896.000	861.750	565.500	705.500	941.500
Fator VIII recombinante (UI)	16.400	80.500	83.500	76.000	30.000	218.500	278.500	472.000
Fator VIII vW (UI)	571.000	25.500	944.000	1.020.000	1.248.500	116.000	30.200	74.800
Fator IX (UI)	0	780.250	149.500	194.500	220.000	1.064.500	1.323.500	1.647.500
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	1.000	0	0	0	0	0	0	0
Total	29.786.900	11.089.250	16.105.500	21.686.500	20.810.250	19.264.500	17.737.700	19.635.800
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	167	17	0	36	0	0	0
Total	0	167	17	0	36	0	0	0

1.4.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs Direto	38	15	18	13	5	9	3	13
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	3.215	2.772	3.334	3.277	3.528	3.606	2.684	3.694
Fenotipagem Sistema Rh	533	455	571	597	482	525	473	609
Identificação de ACs Painel	373	131	344	422	225	279	314	234
Pesquisa de Hemaglutinina	-	-	-	-	-	1.303	353	0
Pesquisa de Hemolisina	2.368	1.903	2.466	3.019	2.453	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	3.649	3.296	3.894	3.253	3.310	3.891	1.094	0
Testes de Compatibilidade	3.027	3.027	2.674	3.004	2.735	2.934	2.274	2.655
Tipagem ABO direta/reversa	9.783	9.601	10.180	9.848	9.920	11.137	3.949	1.601
Investigação de Subgrupo A e B	62	115	476	399	449	492	126	3
Tipagem Rh (D)	9.783	9.601	10.180	9.848	9.920	11.137	3.949	1.601
Pesquisa de D fraco	1.262	1.705	1.327	1.281	1.223	1.379	364	0
Pesquisa de anticorpos Irregulares	9.596	9.395	10.017	9.657	9.726	10.942	3.800	1.464
Adsorção	24	31	25	28	10	10	18	15
Eluição	0	0	0	0	0	0	1	2
Total	43.713	42.047	45.506	44.646	43.986	47.644	19.402	11.891

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemograma	734	605	538	616	633	930	1184	724

1.4.3 - Procedimentos - Fracionamento

Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	241	232	261	231	228	207	155	209
Concentrado de Hemácias	7787	7543	8303	7746	8037	9006	8388	9608
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	34	22	41	26	30	28	27	66
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	0	0	61	221	136
Concentrado de Plaquetas	2583	2121	2405	1915	2731	2449	2548	3348
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma fresco congelado	5812	7085	8105	7583	7920	8884	8195	9489
Plasma fresco congelado em 24 horas	0	307	112	24	17	22	41	56
Plasma comum	1858	11	1	1	0	0	0	0
Plasma isento de crio	151	162	126	164	130	128	179	129

Crioprecipitado	151	162	126	164	130	128	179	129
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	18.617	17.645	19.480	17.854	19.223	20.913	19.933	23.170
Procedimentos de Modificação								
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Lavagem de Concentrado de Hemácias	51	26	22	24	0	0	0	8
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias*	104	113	124	85	110	86	71	121
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de plasma fresco congelado	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de concentrado de plaquetas	0	15	0	0	0	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias Por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de granulócito	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	97	57	49	74	145	183	127	137
Leucorredução de Concentrado de Hemáciaspor aférese	0	0	0	0	0	61	216	136
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	15	0	0	0	0	0	0
Total	252	226	195	183	255	330	414	402

Distribuição

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	8.272	8.251	7.665	7.476	7.194	7.512	6.852	6.960
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	63	58	82	60	48	58	17	33
concentrado de hemacias de baixo volume irradiado leucoreduzido	0	0	0	0	0	0	0	1
Concentrado de Hemácias de pequeno volume IRRADIADO	0	0	1	1	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	17	2	4	3	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	8	10	22	13	48	72	66	84
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese Leucoreduzidos	0	0	1	0	0	21	207	176
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese Leucorreduzidos e Irradiados	0	0	0	0	0	0	24	25
Concentrado de Hemácias irradiado	35	16	16	9	6	5	2	3
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	1	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	6	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	35	35	57	47	57	71	53	89
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	884	446	759	1.133	954	638	779	1.502
Concentrado de plaqueta irradiada	12	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de plaqueta leucorreduzida	0	1 (5 CP5)	0	0	0	0	0	0
Pool de plaqueta IRRADIADA leucorreduzida	0	0	2	3	0	0	3	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta POR AFÉRESE	0	0	5	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	6	1	0	3	3
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0

Plasma Fresco Congelado	4.473	5.149	5.826	5.246	4.658	7.097	1.047	1.289
Plasma Congelado até 24 Horas	973	0	10	0	0	0	0	0
Plasma Comum	426	0	23	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	80	120	117	120	68	125	0	0
Crioprecipitado	113	52	75	139	105	96	76	152
Concentrado de Hemácias Aliquotados	3	17	4	10	27	13	2	11
Concentrado de Hemácias Irradiados Aliquotados	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Irradiados leucorreduzidos Aliquotados	95	94	117	68	77	72	68	104
Total	15.500	14.251	14.786	14.334	13.243	15.708	9.133	10.432

Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VII (UI)	0	300.000	1.300.000	2.900.000	2.500.000	3.000.000	600.000	50.000
FVIII VW (UI)	20.400	3.500	50.000	0	18.000	10.000	10.800	0
FVIII plasmático (UI)	165.000	8.000	250	66.000	0	0	0	0
FVIII recombinante (UI)	0	4.500	33.500	0	9.000	7.500	0	0
FIX (UI)	256.500	38.250	0	0	0	0	0	0
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	2.000	0	7.500	0	0	0	0	0
Total	443.900	354.250	1.391.250	2.966.000	2.527.000	3.017.500	610.800	50.000
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibrinogênio (fr)							0	0
Fator XIII (fr)							0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	303	55	96	24	0	0
Total	0	0	303	55	96	24	0	0

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	2.427	2.370	2.115	2.311	2132	2262	1827	2157
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	22	24	22	17	24	14	8	20
Concentrado de Hemácias lavada	6	5	10	17	0	0	0	8
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	12	15	6	13	24	50	24	11
Concentrado de Hemácias irradiado	2	1	4	1	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	6	4	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	6	16	12	15	19	15	15	3
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	74	135	136	311	113	113	171	211
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de plaqueta leucorreduzida	0	1 (4 CP5)	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	1	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	291	222	231	331	252	302	276	200
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	12	19	10	8	7	18	11	5
Concentrado de Hemácias Aliquotados	6	2	2	5	3	1	0	6
Concentrado de Hemácias Irradiados Aliquotados	0	0	0	0	0	0	0	0

Concentrado de Hemácias Aférese Irradiado Leucorreduzida	0	0	1	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Irradiado Leucorreduzida ALIQUOTADO	0	0	1	2	3	0	1	0
Pool de plaqueta leucorreduzida/irradiada	0	0	0	1	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	-	-	-	-	-	34	103	6
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido Irradiado	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Irradiado Leucorreduzido	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido	-	-	-	-	-	0	0	0
Total	2.858	2.809	2.556	3.037	2.577	2.809	2.436	2.627

1.4.4 - Comunicação Social

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Agendamentos de doação	29	82	92	93	16	15	6	18
Atendimentos em grupo	2.989	1.537	182	70	381	545	496	516
Atendimentos individuais	2.843	6.965	5.807	4.008	14.784	16.167	11.347	13.516
Coletas Externas	34	7	44	35	0	69	125	123
Convocação de Doadores	952	1.476	12.324	44.133	59.573	115.288	92.653	124.355
Eventos e Campanhas	3	3	5	14	13	119	18	115
Palestras	10	8	3	4	2	3	4	9
Visitas (empresas, escolas, municípios)	38	70	43	8	9	15	9	10
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0

1.4.5 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Atendimento pré e pós consulta	1.181	1.300	1.084	771	809	959	869	667
Pacientes atendidos para transfusão	295	360	259	300	278	261	241	164
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	177	181	130	108	120	108	5	18
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	202	214	67	60	63	100	66	103
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilização de filtros de beira de leito	2	4	0	0	0	0	0	0

1.4.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consultas Médicas	1.338	1.566	1.299	957	1.017	1.256	1.230	1.184

1.4.7 - Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemoglobina total	663	532	478	544	554	745	855	586
Hematócrito	663	532	478	544	554	745	815	586
Grau de hemólise (Hemoglobina livre)	328	281	244	278	291	411	535	351
Proteína residual	51	26	22	24	0	0	0	8
Ph	1078	701	1015	1564	1187	120	120	120
Cultura microbiológica	636	514	538	657	788	921	934	1004
Contagem de plaquetas	240	240	240	240	240	240	240	240
Contagem de leucócitos	424	354	328	388	310	633	843	640
Contagem de hemácias	120	120	120	120	120	120	120	120
Dosagem de Fator VIII	152	140	140	136	136	140	144	152
Dosagem de Fibrinogênio	32	20	20	16	16	20	24	32
TOTAL	4387	3460	3623	4511	4196	4095	4630	3839

1.4.9 - Procedimentos – Aférese Mecânica

Doações

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Plaquetaférese	-	-	-	-	-	-	-	0
Granulocitaférese	-	-	-	-	-	-	-	0
Hemácia Dupla	-	-	-	-	-	61	221	136
Múltipla Coleta	-	-	-	-	-	-	-	0
Stem Cell	-	-	-	-	-	-	-	0
Linfocitaférese	-	-	-	-	-	-	-	0

1.5 - Núcleo de Hemoterapia de Franca

1.5.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Candidatos a doação de sangue	16.356	17.644	16.939	16.851	17.229	15.507	17.024	17.149
Doações de sangue	14.152	14.823	14.213	14.004	14.490	12.814	13.872	13.857
Doações autólogas	4	12	16	0	2	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	594	614	702	735	708	764	687	778
Transfusões preparadas para outros serviços	418	410	370	372	376	323	252	312
Sangrias terapêuticas	113	96	59	67	60	67	83	101
Candidatos a doação de Medula Óssea	2.336	3.139	1.727	1.800	1.600	1.196	804	1.947

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas.

Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VII (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VIII (UI)	636.000	30.500	20.750	194.500	66.000	63.500	40.000	46.000
Fator VIII Y	0	15.000	0	0	0	13.000	4.000	2.000
Fator VIII Recombinante	0	1.500	215.000	1.335.750	12.000	1.272.000	1.494.000	1.639.250
Fator VIII vW (UI)	31.500	0	35.500	8.500	9.500	7.500		2.000
Fator IX (UI)	16.000	73.500	85.000	53.000	38.000	50.000	12.000	20.000
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPA (UI)	7.000	20.500	31.500	9.000	0	4.500	0	0
Total	690.500	141.000	387.750	1.600.750	126.250	1.410.500	1.550.000	1.709.250
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0

1.5.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs Direto	31	33	18	9	22	21	9	35
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	4.829	3.820	4.445	4.357	4.512	4.988	4.248	5.086
Fenotipagem Sistema Rh	765	620	658	837	755	691	783	673
Identificação de ACs Pannel	428	297	408	389	391	384	444	457
Pesquisa de Hemolisina	2.241	2.593	2.521	2.535	2.365	0	519	0
Pesquisa de Hemoglobina S	5.741	6.018	4.883	5.219	5.109	4.268	1.492	0
Testes de Compatibilidade	1.070	1.046	1.155	975	1.081	1.082	982	1.122
Tipagem ABO direta/reversa	14.640	16.347	15.911	15.757	16.096	14.476	5.776	693
Investigação de Subgrupo A e B	761	709	678	640	662	570	195	0
Tipagem Rh (D)	14.640	16.347	15.911	15.757	16.096	14.476	5.776	693
Pesquisa de D fraco	2.150	2.513	2.412	2.255	2.195	1.938	697	6
Pesquisa de anticorpos Irregulares	14.609	15.294	14.671	14.063	14.893	13.378	4.907	693
Adsorção	71	48	130	95	108	99	129	71
Eluição	31	38	65	19	31	17	28	26
Total	62.007	65.723	63.866	62.907	64.316	56.388	25.985	9.555

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemograma	2.048	2057	2.187	2.018	2.355	2.282	1785	2011

1.5.3 - Procedimentos - Fracionamento

Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	167	236	238	281	251	219	264	269
Concentrado de Hemácias	13.790	14.315	13.747	13.500	14.044	12.360	13.168	13.213
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	195	272	228	223	190	211	287	275
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	0	0	24	(153)300	(100) 200
Concentrado de Plaquetas	2.211	2.487	2.306	2.344	2.423	2.383	2.170	2.339
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma fresco congelado	13.768	14.460	13.712	13.507	14.126	12.400	13.164	13.395
Plasma fresco congelado em 24 horas	0	11	19	43	11	34	16	13
Plasma comum	1	3	3	9	10	1	5	0
Plasma isento de crio	217	113	241	164	88	136	270	80

Crioprecipitado	217	113	241	164	96	136	270	80
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	30.566	32.010	30.735	30.235	31.239	27.904	29.614	29.664
Procedimentos de Modificação								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Lavagem de Concentrado de Hemácias	103	90	81	74	85	41	42	45
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	2	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	69	77	55	46	18	79	73	63
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	4	0	300	200
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	3	4	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de plasma fresco congelado	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de concentrado de plaquetas	0	21	0	0	0	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias Por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de granulócito	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	422	343	371	372	409	410	348	340
Leucorredução de Concentrado de Hemáciaspor aférese	0	0	0	0	4	24	153	101
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	21	0	0	0	0	0	0
Total	594	552	507	497	524	554	916	749

Distribuição

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	11.354	11.719	11.320	11.314	11.333	10.350	11.273	11.352
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	153	214	201	197	169	184	173	186
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	17	35	200	156	69	22	18	19
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	6	43	1	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	12	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	2	0	0	8	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	124	184	257	125	328	180	183	174
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	785	856	860	1158	1.127	918	982	1.070
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	43	26	16	2	3	7	8
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	2	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	10.864	10339	9.706	9.308	9.933	9.177	1.744	1.823
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0		0
Plasma comum isento de crioprecipitado	154	78	187	129	93	121		0
Crioprecipitado	173	82	165	142	66	151	251	60
Pool de plaquetas Irrradiados	1	12	7	1	0	1	0	0
Concentrado de plaquetas por Aférese	24	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese						15	120	145
Total	23.649	23564	22.929	22.552	23.183	21.123	14.751	14.837

Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VI (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VIII VW (UI)	676.000	644.750	56.500	16.500	1.000	0	5.000	3.000
Fator VIII Y	0	3.150	0	0	0	0	0	0
Fator VIII Recombinante	0	95.000	793.000	1.349.750	1.479.000	3.000	0	0
Fator VIII (UI)	34.200	644.750	297.000	208.250	58.000	0	0	0
Fator IX (UI)	16.000	0	93.500	56.000	4.000	4.000	2.000	6.000
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	8.000	0	32.000	17.500	0	0	0	0
Total	734.200	742.900	1.272.000	1.648.000	1.533.750	7.000	7.000	9.000
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibrinogênio (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator XIII (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	399	385	354	337	361	278	232	289
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	6	2	11	5	0	3	2	10
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0		0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	4	5	20	0	19	12	6
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	0	4	0	4	0	17	0	5
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	24	0	0
Concentrado de plaqueta	6	0	0	0	15	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	7	15	0	6	0	2	5	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	2
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido Irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Irradiado Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	418	410	370	372	376	343	251	312

1.5.4 - Comunicação Social

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Agendamentos de doação	21	0	361	416	564	527	774	934
Atendimentos em grupo	43	27	0	41	0	0	23	18
Atendimentos individuais	0	1.872	2.666	2.399	7.734	8.297	252	17.989
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0

Convocação de Doadores	24.790	11.349	1.165	11.527	14.490	16.759	13.840	16.641
Eventos e Campanhas	19	25	0	2	44	37	44	72
Palestras	15	18	0	13	0	9	8	5
Visitas (empresas, escolas, municípios)	12	18	0	5	2	12	9	7
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0

1.5.5 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Atendimento pré e pós consulta	114	163	151	86	75	20	229	267
Pacientes atendidos para transfusão	327	327	378	284	418	390	345	398
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	73	144	183	139	92	52	10	123
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	193	63	196	303	153	138	144	93
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	0	0	0	1.800	1600	0	14	42
Utilização de filtros de beira de leito	4	1	0	2	0	0	0	0

1.5.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consultas Médicas	1.984	1.934	1.993	1.898	1.995	1.603	1.693	1.793

1.5.7 - Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemoglobina total	1.907	1.740	1.691	1.662	1.763	2.242	1.406	1.024
Hematócrito	1.907	1.740	1.691	1.662	1.763	2.242	1.406	1.024
Grau de hemólise (Hemoglobina livre)	684	567	579	650	662	636	518	501
Proteína residual	101	88	83	74	79	44	43	44
Ph	1.258	1.364	1.254	1.076	784	156	156	129
Cultura microbiológica	849	830	738	744	494	1.065	966	1.040
Contagem de plaquetas	303	316	314	319	296	312	312	285
Contagem de leucócitos	524	534	517	513	498	752	648	454
Contagem de hemácias	158	164	164	163	156	156	156	156
Dosagem de Fator VIII	178	174	184	179	172	170	172	160
Dosagem de Fibrinogênio	28	16	26	24	16	14	16	4
TOTAL	7.897	7.533	7.241	7.066	6.683	7.789	5.799	4.821

1.5.8- Procedimentos – Aférese Mecânica

Doações

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Plaquetaférese	-	-	-	-	-	-	-	0
Granulocitaférese	-	-	-	-	-	-	-	0
Hemácia Dupla	-	-	-	-	-	-	-	100
Múltipla Coleta	-	-	-	-	-	-	-	0
Stem Cell	-	-	-	-	-	-	-	0
Linfocitaférese	-	-	-	-	-	-	-	0

1.6 - Núcleo de Hemoterapia de Presidente Prudente

1.6.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Candidatos a doação de sangue	17.624	18.352	18.497	18.449	15.604	15.540	15.473	16.475
Doações de sangue	14.949	15.417	14.912	14.936	12.738	13.474	13.305	14.536
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	466	552	569	582	350	295	495	514
Transfusões preparadas para outros serviços	9.117	7.861	7.823	7.820	6.775	6.543	6.586	6.663
Sangrias terapêuticas	125	180	209	242	173	204	172	117
Candidatos a doação de Medula Óssea	2.199	2.083	2.240	2.338	2.272	2.203	2.194	2.838

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas.

Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VII (UI)	0	0	0	0	200	1.900	900	0
Fator VIII (UI)	95.095	646.500	774.250	1.072.750	1.130.000	1.132.500	1.262.000	1.747.000
Fator VIII vW (UI)	900	7.400	55.500	41.500	21.000	53.000	30.000	5.000
Fator IX (UI)	4.250	79.750	99.500	77.500	42.000	52.500	98.000	61.500
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	0	0	159.000	27.000	19.000	208.000	236.000
Fator VIII recombinante	0	0	879.750	940.750	842.750	1.089.000	1.216.000	1.200.75
Total	100.245	733.650	1.809.000	2.291.500	2.062.950	2.347.900	2.814.900	2.049.500
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	20	144	0	56	0
Total	0	0	0	20	144	0	56	0

1.6.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs Direto	13	25	31	33	17	16	25	23
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	5.800	4.723	4.316	4.226	3.526	3.752	3.084	3.479
Fenotipagem Sistema Rh	940	795	723	691	529	540	502	649
Identificação de ACs Pannel	233	199	226	239	310	318	305	203
Pesquisa de Hemolisina	3.937	3.733	4.612	5.270	3.769	8	524	0
Pesquisa de Hemoglobina S	6.182	6.135	5.541	5.335	3.953	4.250	862	0
Testes de Compatibilidade	4.968	4.457	4.939	4.492	4.138	4.362	4.439	4.381
Tipagem ABO direta/reversa	18.404	18.727	17.869	17.841	20.050	19.309	5.967	2.943
Investigação de Subgrupo A e B	514	517	653	622	550	529	119	10
Tipagem Rh (D)	18.404	18.727	17.869	17.841	20.050	19.309	5.967	2.943
Pesquisa de D fraco	1.911	2.192	2.112	1.710	1.508	1.433	330	7
Pesquisa de anticorpos Irregulares	18.404	18.727	17.869	17.841	15.599	19.309	5.967	2.939
Adsorção	1	7	5	10	9	6	13	12
Eluição	9	8	9	15	15	10	19	14
Total	79.720	78.972	76.774	76.166	74.023	73.151	28.123	17.603

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemograma	469	699	696	683	657	707	533	1096

1.6.3 - Procedimentos - Fracionamento

Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	794	907	798	605	621	584	581	435
Concentrado de Hemácias	13.960	14.255	13.724	13.889	11.845	12.492	12.360	13.793
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	195	255	390	442	271	312	256	227
Concentrado de hemácias por aférese	0	0	0	0	0	40	108	81
Concentrado de Plaquetas	4.848	4.291	4.472	5.016	3.757	3.367	4.317	4.674
Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma fresco congelado	13.839	14.014	13.660	13.982	11.909	12.437	11.987	13.594
Plasma fresco congelado em 24 horas	0	71	63	12	22	130	356	220
Plasma comum	44	4	4	13	3	9	8	35
Plasma isento de crio	272	421	387	324	183	268	265	171

Crioprecipitado	272	422	387	324	183	268	265	171
Concentrado de granulócitos	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	34.224	34.640	33.885	34.607	28.794	29.907	30.503	33.401
Procedimentos de Modificação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Lavagem de Concentrado de Hemácias	10	0	1	0	17	0	0	0
Lavagem de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	0	172	191	114	118	126	99	71
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	161	0	0	0	0	75	53	162
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	15	15	15	18	7	3	9	3
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Aliquotagem de plasma fresco congelado	70	67	138	93	74	25	40	25
Pool de concentrado de plaquetas	0	15	4	8	3	0	65	16
Irradiação de Concentrado de hemácias	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias Por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Irradiação de concentrado de granulócito	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	163	198	216	223	231	233	82	142
Leucorredução de Concentrado de Hemáciaspor aférese	0	0	0	0	0	38	103	81
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	0	14	4	8	3	0	65	16
Total	419	481	569	464	453	500	516	516

Distribuição

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	7.091	7.205	6.935	8.100	6.705	7.585	7.111	8.441
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	73	139	193	210	141	146	68	19
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	16	22	37	2	33	25	62	164
Concentrado de Hemácias irradiado	23	66	67	52	21	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	11	20	36	38	15	0	7	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	70	143	271	351	204	87	73	124
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	6	0	2	0	3	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	12.157	9.870	8.803	9.445	6263	9007	6926	2036
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	360	120	280	110	230	180	0
Crioprecipitado	0	11	0	4	0	0	0	20
POOL PLAQUETA		2	1	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	-	-	-	-	-	3	108	113
Total	19.441	17.838	16.469	18.482	13.494	17.058	14.476	10.753

Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VII (UI)	0	0	0	0	900.000	3.100.000	0	0
Fator VIII VW (UI)	0	16.000	15.500	500	4.500	8.000	2.000	17.000
Fator VIII (UI)	37.500	26.250	21.500	7.500	17.750	31.750	19.500	27.500
Fator IX (UI)	7.500	7.000	4.750	0	0	4.500	4.500	0
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	50.000	0	203.500	30.000	26.500	6.000	0
FATOR RECOMBINANTE	0	60.500	4.000	109.000	130.750	134.500	102.500	70.000
Total	45.000	159.750	45.750	320.500	1.083.000	3.305.250	134.500	114.500
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibrinogênio (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator XIII (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	20	144	0	0	0
Total	0	0	0	20	144	0	0	0

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias	4.369	4.232	4.186	3.911	3.898	3.641	3.659	3.590
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	56	55	87	126	107	116	116	123
Concentrado de Hemácias de pequeno volume lavado	1	2	0	0	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	10	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	3	14	56	16	54	0	113	28
Concentrado de Hemácias irradiado	147	144	77	36	7	0	3	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	66	64	78	40	70	0	62	111
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	3.346	2.237	2.152	2.775	1.857	1.699	1.789	2.165
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	15	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	18	4	10	0	3	3
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	963	785	879	785	643	486	514	516
POL DE CP	0	8	2	4	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	156	320	288	257	127	221	185	106
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	0	0	0	0	0	22	110	47
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido Irradiado	0	0	0	0	0	2	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	0	0	0	0	0	9	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Irradiado Leucorreduzido	0	0	0	0	0	3	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido	0	0	0	0	0	1	1	0
Pool de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	1
Pool de plaqueta leucorreduzida irradiada	0	0	0	0	0	2	0	0
Total	9.117	7.861	7.823	7.950	6.775	6.217	6.555	6.690

1.6.4 - Comunicação Social

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Agendamentos de doação	265	0	722	808	806	709	714	890
Atendimentos em grupo	1.358	0	101	15	13	12	13	392
Atendimentos individuais	17.285	18.228	18.409	18.385	15.640	15.489	18.341	19.746
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	1
Convocação de Doadores	399	1.311	17.745	16.651	14.687	14.504	14.296	7.088

Eventos e Campanhas	46	55	59	50	41	44	66	71
Palestras	8	10	7	7	8	11	16	19
Visitas (empresas, escolas, municípios)	3	0	0	41	56	53	42	40
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0

1.6.5 - Procedimentos de Enfermagem

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Atendimento pré e pós consulta	159	205	256	277	244	239	337	375
Pacientes atendidos para transfusão	218	277	549	630	375	266	314	612
Pacientes atendidos para infusão de fator de c	160	41	69	47	47	49	178	182
Pacientes atendidos para infusão de outros me	10	16	42	52	51	23	25	41
Coleta para investigação de paternidade	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleta de HLA	39	40	42	45	76	73	94	80
Utilização de filtros de beira de leito	58	28	12	8	0	0	0	0

1.6.6 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consultas Médicas	1.240	1.403	1.484	1.422	1.128	1.094	1.242	1.267

1.6.7 - Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemoglobina total	479	699	595	490	564	791	799	868
Hematócrito	366	440	454	427	438	791	758	868
Grau de hemólise (Hemoglobina livre)	278	321	333	427	308	356	543	439
Proteína residual	4	0	1	0	17	0	0	0
Ph	3.466	2.372	3.466	2.895	1.977	120	266	152
Cultura microbiológica	396	441	427	427	431	967	1.258	1.232
Contagem de plaquetas	251	268	262	141	246	248	381	288
Contagem de leucócitos	338	377	363	396	379	606	731	444
Contagem de hemácias	127	143	138	143	126	128	141	136
Dosagem de Fator VIII	159	179	170	179	178	159	161	164
Dosagem de Fibrinogênio	34	36	32	36	52	31	150	28
TOTAL	5.898	5.276	6.241	5.561	4.716	4.197	5.188	4.619

1.6.8 - Procedimentos – Aférese Mecânica

Doações

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Plaquetaférese	-	-	-	-	-	-	-	0
Granulocitaférese	-	-	-	-	-	-	-	0
Hemácia Dupla	-	-	-	-	-	-	-	81
Múltipla Coleta	-	-	-	-	-	-	-	0
Stem Cell	-	-	-	-	-	-	-	0
Linfocitaférese	-	-	-	-	-	-	-	0

1.7 - Núcleo de Hemoterapia de Taubaté

1.7.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Candidatos a doação de sangue	-	-	-	-	-	6.497	20.974	21.319
Doações de sangue	-	-	-	-	-	4.793	15.993	16.533
Doações autólogas	-	-	-	-	-	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	-	-	-	-	-	0	0	0
Transfusões preparadas para outros serviços	-	-	-	-	-	0	0	0
Sangrias terapêuticas	-	-	-	-	-	32	108	134
Candidatos a doação de Medula Óssea	-	-	-	-	-	852	1.763	1.683

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas.

Transfusão de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VII (UI)	-	-	-	-	-	0	100	5.600.000
Fator VIII (UI)	-	-	-	-	-	11.500	43.500	1.810.000
Fator VIII vW (UI)	-	-	-	-	-	41.000	163.500	288.500
Fator IX (UI)	-	-	-	-	-	16.500	24.250	475.500
CP (UI)	-	-	-	-	-	0	0	0
CPPA (UI)	-	-	-	-	-	0	14.500	274.000
Fator VIII recombinante	-	-	-	-	-	45.750	77.750	3.866.250
Total	-	-	-	-	-	114.750	323.600	12.314.250
Albumina (fr)	-	-	-	-	-	0	0	0
DDAVP (fr)	-	-	-	-	-	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	-	-	-	-	-	0	0	1.332
Total	-	-	-	-	-	0	0	1332

1.7.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs Direto	-	-	-	-	-	0	80	96
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	-	-	-	-	-	154	647	751
Fenotipagem Sistema Rh	-	-	-	-	-	41	916	1.169
Identificação de ACs Pannel	-	-	-	-	-	17	213	244
Pesquisa de hemaglutinina	-	-	-	-	-	0	712	0
Pesquisa de Hemolisina	-	-	-	-	-	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	-	-	-	-	-	4.727	2.102	0
Testes de Compatibilidade	-	-	-	-	-	0	0	0
Tipagem ABO direta/reversa	-	-	-	-	-	4.788	2.351	97
Investigação de Subgrupo A e B	-	-	-	-	-	196	0	2
Tipagem Rh (D)	-	-	-	-	-	4.788	2.350	97
Pesquisa de D fraco	-	-	-	-	-	670	324	0
Pesquisa de anticorpos Irregulares	-	-	-	-	-	4.785	2.324	96
Adsorção	-	-	-	-	-	0	9	15
Eluição	-	-	-	-	-	0	29	30
Total	-	-	-	-	-	20.166	12.057	2.597

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemograma	-	-	-	-	-	0	0	0

1.7.3 - Procedimentos - Fracionamento

Produção / Procedimentos de Modificação

Produção	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	-	-	-	-	-	137	318	268
Concentrado de Hemácias	-	-	-	-	-	4.571	15.428	15.978
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	-	-	-	-	-	84	209	182
Concentrado de hemácias por aférese	-	-	-	-	-	0	38 (72 CHAF)	194
Concentrado de Plaquetas	-	-	-	-	-	1.566	8.386	9.073
Concentrado de Plaquetas por aférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Plasma fresco congelado	-	-	-	-	-	2.497	11.548	13.192
Plasma fresco congelado em 24 horas	-	-	-	-	-	1.398	2.803	2.318
Plasma comum	-	-	-	-	-	758	1.042	255
Plasma isento de crio	-	-	-	-	-	3	244	395

Crioprecipitado	-	-	-	-	-	3	244	395
Concentrado de granulócitos	-	-	-	-	-	0	0	0
Total	-	-	-	-	-	11.017	40.222	42.250
Procedimentos de Modificação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Lavagem de Concentrado de Hemácias	-	-	-	-	-	1	0	12
Lavagem de concentrado de plaquetas	-	-	-	-	-	0	0	0
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias	-	-	-	-	-	153	254	268
Aliquotagem de Concentrado de Hemácias por Aférese	-	-	-	-	-	0	68	178
Aliquotagem de concentrado de plaquetas	-	-	-	-	-	0	0	0
Aliquotagem de concentrado de plaquetas por Aférese	-	-	-	-	-	0	0	1
Aliquotagem de plasma fresco congelado	-	-	-	-	-	0	0	0
Pool de concentrado de plaquetas	-	-	-	-	-	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias	-	-	-	-	-	0	0	0
Irradiação de Concentrado de hemácias Por Aférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas	-	-	-	-	-	0	0	0
Irradiação de concentrado de plaquetas por Aférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Irradiação de concentrado de pool de plaquetas	-	-	-	-	-	0	0	0
Irradiação de concentrado de granulócito	-	-	-	-	-	0	0	0
Leucorredução de Concentrado de Hemácias	-	-	-	-	-	3	9	0
Leucorredução de Concentrado de Hemáciaspor aférese	-	-	-	-	-	0	38	105
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas	-	-	-	-	-	1	0	0
Leucorredução de Concentrado de Plaquetas por aférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Leucorredução de pool de Plaquetas	-	-	-	-	-	0	0	0
Descongelamento de PFC	-	-	-	-	-	0	0	0
Descongelamento Crioprecipitado	-	-	-	-	-	0	0	0
Total	-	-	-	-	-	158	369	564

Distribuição

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	-	-	-	-	-	0	0	0
Granulocitaferese	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias	-	-	-	-	-	11.563	16.107	1.390
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	-	-	-	-	-	381	257	18
Concentrado de Hemácias lavada	-	-	-	-	-	0	0	5
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	-	-	-	-	-	484	104	12
Concentrado de Hemácias irradiado	-	-	-	-	-	0	463	75
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	-	-	-	-	-	197	277	20
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta	-	-	-	-	-	2512	6930	565
Concentrado de plaqueta irradiada	-	-	-	-	-	1.796	3.643	387
Concentrado de plaqueta lavada	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	-	-	-	-	-	55	8	4
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	-	-	-	-	-	1634	7665	251
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	-	-	-	-	-	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	-	-	-	-	-	0	135	0
Crioprecipitado	-	-	-	-	-	135	516	25
POOL PLAQUETA	-	-	-	-	-	95	2	0
Concentrado de Hemácia Aferese Leucoreruzido	-	-	-	-	-	2	73	23

Concentrado de Hemácias Obtido por Aférese	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	18.370	35.717	2.775

Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VII (UI)	-	-	-	-	-	1.800	3.200	0
Fator VIII VW (UI)	-	-	-	-	-	100.000	142.500	0
Fator VIII (UI)	-	-	-	-	-	442.500	1.661.250	0
Fator IX (UI)	-	-	-	-	-	88.500	237.500	0
CP (UI)	-	-	-	-	-	0	0	0
CPPA (UI)	-	-	-	-	-	42.500	94.500	0
FATOR RECOMBINANTE	-	-	-	-	-	1.073.000	2.907.250	0
Total	-	-	-	-	-	1.748.300	5.046.200	0
Albumina (fr)	-	-	-	-	-	0	0	0
DDAVP (fr)	-	-	-	-	-	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	-	-	-	-	-	756	2052	0
Total	-	-	-	-	-	756	2.052	0

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	-	-	-	-	-	0	0	0
Granulocitaférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume Irrradiado	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	-	-	-	-	-	0	0	0
POL DE CP	-	-	-	-	-	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	-	-	-	-	-	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	-	-	-	-	-	0	0	0
Crioprecipitado	-	-	-	-	-	0	0	0
Pool de plaqueta leucorreduzida	-	-	-	-	-	0	0	0
Pool de plaqueta leucorreduzida irradiada	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese Leucorreduzido Irrradiado	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias por Aférese	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Irrradiado Leucorreduzido	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentrado de Hemácias Baixo Volume Leucorreduzido	-	-	-	-	-	0	0	0
Total	-	-	-	-	-	0	0	0

1.7.4 - Comunicação Social								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Agendamentos de doação	-	-	-	-	-	50	0	500
Atendimentos em grupo	-	-	-	-	-	15	4	31
Atendimentos individuais	-	-	-	-	-	7.323	23.854	22.995
Coletas Externas	-	-	-	-	-	0	0	0
Convocação de Doadores	-	-	-	-	-	921	17.908	11.097
Eventos e Campanhas	-	-	-	-	-	74	101	146
Palestras	-	-	-	-	-	3	3	9
Visitas (empresas, escolas, municípios)	-	-	-	-	-	13	14	25
Processo de medicação de alto custo	-	-	-	-	-	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	-	-	-	-	-	0	0	0

1.7.5 - Procedimentos de Enfermagem								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Atendimento pré e pós consulta	-	-	-	-	-	284	447	225
Pacientes atendidos para transfusão	-	-	-	-	-	0	0	0
Pacientes atendidos para infusão de fator de coagulação	-	-	-	-	-	32	367	316
Pacientes atendidos para infusão de outros medicamentos	-	-	-	-	-	0	3	0
Coleta para investigação de paternidade	-	-	-	-	-	0	0	0
Coleta de HLA	-	-	-	-	-	4	0	70
Utilização de filtros de beira de leito	-	-	-	-	-	0	0	0

1.7.6 - Procedimentos Médicos								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consultas Médicas	-	-	-	-	-	402	1.439	1.407

1.7.7 - Procedimentos do Laboratório de Controle de Qualidade								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hemoglobina total	-	-	-	-	-	0	605	551
Hematócrito	-	-	-	-	-	232	748	677
Grau de hemólise (Hemoglobina livre)	-	-	-	-	-	50	294	376
Proteína residual	-	-	-	-	-	0	2	5
Ph	-	-	-	-	-	50	122	120
Cultura microbiológica	-	-	-	-	-	276	1594	1861
Contagem de plaquetas	-	-	-	-	-	76	594	288
Contagem de leucócitos	-	-	-	-	-	76	655	470
Contagem de hemácias	-	-	-	-	-	26	170	143
Dosagem de Fator VIII	-	-	-	-	-	30	141	186
Dosagem de Fibrinogênio	-	-	-	-	-	0	24	32
TOTAL	-	-	-	-	-	816	4949	4709

1.7.8- Procedimentos – Aférese Mecânica								
Doações								
Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Plaquetaférese	-	-	-	-	-	-	-	0
Granulocitaférese	-	-	-	-	-	-	-	0
Hemácia Dupla	-	-	-	-	-	-	-	105
Múltipla Coleta	-	-	-	-	-	-	-	0
Stem Cell	-	-	-	-	-	-	-	0
Linfocitaférese	-	-	-	-	-	-	-	0

1.8 - Unidade de Hemoterapia de Batatais

1.8.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Candidatos a doação de sangue	3.007	3.220	3.098	3.288	3.402	3.317	3.289	3.263
Doações de sangue	2.809	2.978	2.666	3.060	3.210	2.988	2.775	2.698
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para outros serviços	1.366	1.148	1.033	1.176	1.250	1.031	938	1.027
Sangrias terapêuticas	8	8	7	3	24	13	11	8
Candidatos a doação de Medula Óssea	287	351	237	225	326	483	326	326

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas.

1.8.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de compatibilidade	1.338	1.103	955	1.099	1.147	979	1026	1116
Tipagem ABO direta/reversa	543	462	555	474	521	491	521	545
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	543	462	555	474	521	491	521	545
Pesquisa de D fraco	0	180	47	0	0	0	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	542	462	455	474	521	982	521	545
Total	7.655	10.836	4.265	5.163	5.525	2.943	2.589	2.751

1.8.3 - Comunicação Social

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Agendamentos de doação	262	0	17	15	16	2	9	8
Atendimentos em grupo	0	446	0	0	0	0	0	0
Atendimentos individuais	1.493	2.609	2.983	3.068	3.207	3.355	3.277	3.260
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	3.593	4.197	3.451	3.492	3.897	4.326	4.213	3511--1641 MKD
Eventos e Campanhas	7	5	6	5	6	2	2	2
Palestras	0	3	4	3	9	5	3	4
Visitas (empresas, escolas, municípios)	20	18	4	10	7	8	5	10
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0

1.8.4 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consultas Médicas	89	82	90	82	150	121	133	114

1.8.5 - Procedimentos Fracionamento

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	1.089	934	849	962	922	785	706	743
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	45	55	39	35	41	27	17	11
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	2	0	3
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	88	73	54	73	145	138	122	174
Concentrado de Hemácias irradiado	0	2	0	0	0	0	4	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	1	1	3	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	15	0	0	13	12	14	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	8	5	13	10	11	0	11	17
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	3	5	0	1	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	2	0	0
Concentrado de Hemácias por aférese leucorreduzido	2	0	0	1	1	0	14	21
Concentrado de Hemácias por aférese irradiado/leucorreduzido	0	0	0	1	0	3	1	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0

Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	2	0	5	7	2	0	1	1	1
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pool de plaquetas irradiado	4	2	0	3	4	0	0	0	2
Plasma Fresco Congelado	125	77	73	97	81	57	61	55	55
Plasma Fresco Congelado Leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1.366	1.148	1.033	1.206	1.255	1.031	938	1.027	1.027

1.9 - Unidade de Hemoterapia de Bebedouro

1.9.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Candidatos a doação de sangue	3.430	3.692	3.471	3.764	3.835	4.679	4.485	4.426
Doações de sangue	3.081	3.229	2.984	3.124	3.126	3.943	3.684	3.666
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para outros serviços	1.830	2.409	2.595	3.259	3.149	3.953	2.676	2.237
Sangrias terapêuticas	77	54	53	43	40	35	26	33
Candidatos a doação de Medula Óssea	292	266	25	397	795	451	211	292

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas. (Vide gráfico página 77)

1.9.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de compatibilidade	2.178	2.409	2.595	2.654	2.760	3.083	2.665	2.295
Tipagem ABO direta/reversa	980	1.049	1.165	1.217	1.234	1.295	1.308	1.050
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	980	1.049	1.165	1.217	1.234	1.295	1.308	1.050
Pesquisa de D fraco	300	0	0	0	0	0	176	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	980	1.049	1.165	1.217	1.234	1.295	1.308	1.050
Total	5.418	4.507	6.090	6.305	6.462	6.968	6.765	5.445

1.9.3 - Comunicação Social

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Agendamentos de doação	736	0	14	7	7	5	4	3
Atendimentos em grupo	667	822	978	997	898	851	878	1035
Atendimentos individuais	378	1.132	3.721	3.945	4.790	4.890	4.704	4.582
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	4.235	3.429	4.353	5.105	5.639	6.232	6.847	7.779
Eventos e Campanhas	0	0	1	3	12	5	9	8
Palestras	0	2	0	5	3	5	5	3
Visitas (empresas, escolas, municípios)	0	12	6	11	6	10	5	6
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0

1.9.4 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consultas Médicas	218	216	222	239	229	267	268	204

1.9.5 - Procedimentos Fracionamento

Distribuição

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	1	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0

Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	5	0							

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	1.518	1.594	1.838	1.924	1.898	2.021	1.330	1.464
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	72	100	92	86	60	79	0	43
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	12	32	18	53	129	45	45	66
Concentrado de Hemácias irradiado	14	12	1	1	1	0	2	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	0	18	13	16	26	36	22	33
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	4	8	7	24	9	15	37
Pool de plaquetas	13	7	8	3	15	8	4	13
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	6	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	373	358	380	497	658	695	441	532
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	24	0	0	5	28	10	0	20
Total	2.020	2.093	2.340	2.539	2.710	2.858	1.859	2.208

1.10 - Unidade de Hemoterapia de Olímpia

1.10.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Candidatos a doação de sangue	3.490	3.520	3.706	3.616	3.932	4.147	3.750	3.510
Doações de sangue	3.209	3.175	3.267	3.141	3.313	3.542	3.143	3.011
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para outros serviços	858	697	1.012	640	820	766	1198	1103
Sangrias terapêuticas	6	52	68	30	15	9	25	14
Candidatos a doação de Medula Óssea	484	337	451	370	478	317	194	546

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas. (Vide gráfico página 77)

1.10.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs direto	0	0	1	0	0	0	0	0
Testes de compatibilidade	833	850	997	807	817	972	1198	956
Tipagem ABO direta/reversa	343	369	413	334	333	392	450	415
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	343	369	413	334	333	392	450	415
Pesquisa de D fraco	59	101	55	0	0	0	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	317	337	367	315	0	353	383	342
Total	1.895	2.026	2.246	1.790	1.483	2.109	2.481	2.128

1.10.3 - Comunicação Social

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Agendamentos de doação	1.939	221	2	1	4		1	2
Atendimentos em grupo	0	11	21	23	15	12	19	10
Atendimentos individuais	3.724	468	722	229	4.410	4.464	3.944	3.491
Coletas Externas	0	1	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	366	4.601	6.228	2.487	5.446	6.421	6.163	0
Eventos e Campanhas	26	12	21	12	15	12	19	15
Palestras	7	4	5	8	4	3	2	1
Visitas (empresas, escolas, municípios)	3	4	2	2	0	2	0	0
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0

1.10.4 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consultas Médicas	131	228	184	173	149	128	139	117

1.10.5 - Procedimentos Fracionamento

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	644	662	740	721	579	717	815	715
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	19	29	52	13	16	14	7	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	4	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	7	9	4	9	41	18	26	18
Concentrado de Hemácias irradiado	8	4	3	5	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	2	6	13	6	7	5	0	2
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	5	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	1	0	0

Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	4	2	20
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0		0
Plasma Fresco Congelado	25	31	15	17	3	30	59	127
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	705	741	827	780	646	771	883	864

1.11 - Unidade de Hemoterapia de Serrana (A Unidade encerrou as atividades em abril de 2015)

1.11.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Candidatos a doação de sangue	2.555	2.554	2.337	2.195	2.042	2.034	456
Doações de sangue	2.047	2.055	1.974	1.933	1.795	1.762	356
Doações autólogas	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões de hemocomponentes internas	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para outros serviços	140	128	198	109	155	81	11
Sangrias terapêuticas	0	2	1	4	2	3	0
Candidatos a doação de Medula Óssea	375	294	360	253	202	221	0

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas. (Vide gráfico página 77)

1.11.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Hemograma	0	0	0	0	06	3	0
Coombs direto	0	0	0	0	0	0	0
Testes de compatibilidade	140	123	195	113	161	84	11
Tipagem ABO direta/reversa	60	61	78	48	65	45	5
Investigação de subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	60	61	78	48	65	45	5
Pesquisa de D fraco	4	4	6	5	6	0	0
Pesquisa de anticorpos irregulares	55	54	78	49	65	45	5
Total	319	303	435	263	368	222	26

1.11.3 - Comunicação Social

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Agendamentos de doação	0	121	115	97	0	6	1
Atendimentos em grupo	0	0	194	72	38	194	17
Atendimentos individuais	368	660	1.403	1.082	1.390	1.219	241
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	120	84	30	1.932	1.072	1.251	68
Eventos e Campanhas	4	1	4	2	2	2	0
Palestras	2	8	13	10	6	16	0
Visitas (empresas, escolas, municípios)	74	57	39	30	12	28	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0

1.11.4 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Consultas Médicas	167	241	161	108	117	81	42

1.11.5 - Procedimentos Fracionamento

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaferese	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	139	119	190	107	150	79	11
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	0	2	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	1	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	1	3	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	2	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	0	0	0	0	5	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0

Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	6	5	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0
Total	140	128	198	109	155	81	11

1.12 - Posto de Coleta - Ribeirão Preto

1.12.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Candidatos a doação de sangue	15.272	15.711	15.623	17.446	17.569	17.856	17.544	16.196
Doações de sangue	11.833	12.899	13.028	13.956	14.335	14.358	13.783	12.496
Doações autólogas	3	1	0	0	0	0	0	0
Sangrias terapêuticas	0	0	0	0	0	0	0	0
Candidatos a doação de Medula Óssea	2.371	1.949	1.891	2.664	2623	1805	2000	1861

1.12.2 - Comunicação Social

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Agendamentos de doação	381	527	618	506	591	541	515	474
Atendimentos em grupo	0	0	0	96	402	43	68	50
Atendimentos individuais	12.943	12.892	15.202	20.164	20.057	21.718	20.267	20.206
Coletas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
Convocação de Doadores	5.132	8.598	36.314	45.586	42.338	42.681	63.932	58.663
Eventos e Campanhas	1	12	0	6	28	52	73	54
Palestras	0	0	0	0	0	1	2	1
Visitas (empresas, escolas, municípios)	10	2	0	0	0	0	0	0
Providências e/ou fornecimento de benefícios	0	0	0	0	0	0	0	0
Processo de medicação de alto custo	0	0	0	0	0	0	0	0

1.12.3 - Procedimentos Médicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consultas Médicas	876	882	700	905	990	928	1.007	1.029

1.12.4 - Procedimentos – Aférese Mecânica

Doações

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Plaquetaférese	-	-	-	-	-	-	-	0
Granulocitaférese	-	-	-	-	-	-	-	0
Hemácia Dupla	-	-	-	-	-	-	-	130
Múltipla Coleta	-	-	-	-	-	-	-	0
Stem Cell	-	-	-	-	-	-	-	0
Linfocitaférese	-	-	-	-	-	-	-	0

1.13 - Agência Transfusional HCRP – Unidade de Emergência

1.13.1 - Movimento de Doações e Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Transfusões de hemocomponentes no HC-UE	9.467	8.428	7.728	7.535	7.937	8.129	7.503	7.701

Transfusão de Hemoderivados/ Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VII (UI)	0	0	0	0	11.600	0	0	300
Fator VIII plasmático (UI)	462.750	280.000	82.500	56.500	30.000	20.500	50.000	128.750
Fator VIII recombinante (UI)	0	0	305.250	249.000	167.250	108.750	134.500	57.250
Fator VIII vW (UI)	17.500	5.000	15.000	12.000	55.000	500	13.500	0
Fator IX (UI)	196.000	45.750	34.000	32.250	24.500	4.000	151.000	83.000
CP (UI)	0	4.800	0	0	0	0	0	1000
CPPA (UI)	164.500	291.500	206.000	77.000	171.500	98.000	23.500	17.000
Total	840.750	627.050	642.750	426.750	459.850	123.000	372.500	230.050
Albumina (fr)	1.697	1.130	0	0	0	0	0	0
Total	1.697	1.130	0	0	0	0	0	0

1.13.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs Direto	245	179	290	371	364	335	375	398
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	63	94	257	197	433	369	325	575
Fenotipagem Sistema Rh	57	94	483	658	646	646	761	839
Identificação de ACs Pannel	96	103	115	124	130	126	149	162
Pesquisa de Hemolisina	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	6.712	6.633	6.108	6.177	5.982	6.901	7.071	6.559
Tipagem ABO direta/reversa	7.380	6.635	7.881	8.200	8.097	9.145	8.372	8.617
Investigação de Subgrupo A e B	44	48	32	66	54	34	28	20
Tipagem Rh (D)	7.380	6.635	7.881	8.200	8.097	9.145	8.372	8.617
CDE	0	2.893	182	4	5	97	0	0
Pesquisa de D fraco	937	898	0	4	1	0	0	0
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	5.565	4.335	4.643	6.389	6.613	7.271	6.498	6.603
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	26.148	28.479	28.547	27.872	30.390	33.700	31.626	31.815

1.13.3 - Sangrias Terapêuticas

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangria Terapêutica	23	98	16	23	19	10	24	42

1.13.4 - Procedimentos - Fracionamento

Modificação

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Concentrado de Hemácias Lavado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Plaquetas Lavado (por unidade)	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaquetas irradiado (por unidade)	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzido	103	59	37	23	49	19	34	38
Concentrado de plaqueta leucorreduzido (por unidade)	44	9	1	1	0	0	0	0
Total	147	65	38	24	49	19	34	38

Distribuição

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	0	0	0	2	9	0	6	4
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	3	0	6	0	0	1
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0	0	0	2

Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leuorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leuorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leuorreduzida	0	0	1	3	4	2	0	3
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leuorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leuorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	12
Concentrado de plaqueta lavada/leuorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leuorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leuorreduzida	0	0	2	4	1	1	2	9
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leuorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	0	0	0	2	0	15	0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	1	0	0	0
Total	0	0	6	9	25	3	23	31

Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VII (UI)	43.200.000	0	0	0	7300	0	0	0
Fator VIII VW (UI)	27.750	0	0	0	6500	0	10750	0
Fator VIII (UI)	29.000	0	0	0	0	0	750	0
Fator IX (UI)	4.000	0	0	0	4250	0	16250	0
CP (UI)	56.000	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	17.500	0	0	0	64000	0	62000	0
Total	43.334.250	0	0	0	82.050	0	89.750	0
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	6	18	0	2	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	4.866	4.504	4.119	3.632	3.639	4.081	4.124	3.675
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	4	4
Concentrado de Hemácias leuorreduzida	58	183	258	336	446	347	380	372
Concentrado de Hemácias irradiado	13	14	3	0	1	0	2	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leuorreduzido	0	0	0	1	0	20	6	5
Concentrado de Hemácias lavada/leuorreduzida	0	0	1	2	0	0	2	0
Concentrado de Hemácias irradiada leuorreduzida	569	644	593	671	746	584	667	684
Concentrado de Hemácia por aférese	25	96	0	0	9	6	51	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	1
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leuorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leuorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leuorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leuorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leuorreduzida	402	345	323	446	440	380	407	409

Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	4	6	3
Pool de Plaquetas irradiada	115	82	0	0	3	0	0	0
Pool de Plaquetas Irradiadas/leucorreduzida	85	23	153	103	486	344	103	425
Plasma Fresco Congelado	2.691	1.987	1.773	1.848	1.754	1.760	1.310	1.529
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	637	530	477	476	413	603	441	525
Total	9.467	8.426	7.700	7.517	7.937	8.129	7.503	7.632

1.14 - Agência Transfusional HCRP – Hospital Campus

1.14.1 - Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Transfusões de hemocomponentes no HC – C	16.483	16.417	15.963	15.715	15.062	14.089	15.957	16.588
Transfusões preparadas para outros serviços	584	560	521	492	380	451	377	384

Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas.

1.14.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs Direto	3.942	3.971	4.008	3.890	4.368	5.416	3.601	3.693
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	6.493	6.741	9.276	8.630	7.400	2.064	1.274	2.196
Fenotipagem Sistema Rh	490	546	1.107	779	576	739	433	564
Identificação de ACs Painei	481	558	1.127	598	623	632	717	809
Pesquisa de Hemolisina	13	15	9	13	5	1	4	0
Pesquisa de Hemoglobina S	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	12.360	13.063	13.507	13.497	12.855	12.929	14.660	14.244
Tipagem ABO direta/reversa	18.286	19.465	19.742	20.239	20.368	19.036	20.271	19.273
Investigação de Subgrupo A e B	25	30	26	30	35	28	27	10
Tipagem Rh (D)	18.286	19.465	19.742	20.239	20.368	19.036	20.271	19.273
Pesquisa de D fraco	419	2.169	888	634	613	511	212	189
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	14.875	15.756	16.047	16.283	16.668	15.613	16.733	15.912
Adsorção	0	30	54	55	37	36	31	56
Eluição	0	54	44	91	139	152	160	214
Total	75.636	81.863	85.577	84.978	84.055	76.193	78.394	76.433

1.14.3 - Sangrias Terapêuticas

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangria Terapêutica	4	19	19	16	12	13	19	12

1.14.4 - Aférese Terapêuticas

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Citaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Eritrocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasmáférese	61	57	18	18	27	38	30	30

1.14.5 - Procedimentos - Fracionamento

Modificação

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Concentrado de Hemácias Lavado	70	43	35	23	22	12	26	43
Concentrado de Plaquetas Lavado (por unidade)	0	5	19	0	6	7	16	7
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaquetas irradiado (por unidade)	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzido	0	0	0	23	9	3	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzido (por unidade)	2	1	0	7	8	5	3	2
Total	72	49	54	53	45	27	45	52

Distribuição

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	307	367	369	242	297	221	462	208

Concentrado de Hemácias de pequeno volume	12	12	16	13	17	6	16	13
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado	2	1	2	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado / leucorreduzido	0	1	0	1	0	3	5	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	4
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	12	20	27	37	37	45	44	37
Concentrado de Hemácias irradiado	8	61	3	1	3	0	4	2
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	1	3	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	65	145	91	72	57	88	112	106
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	1	1	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por aférese leucorreduzida	8	1	0	1	0	0	14	10
Concentrado de Hemácias por aférese irradiada/ leucorreduzida	1	2	2	4	4	24	3	7
Concentrado de plaqueta	0	0	0	4	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	1	0	1	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	1
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	1	3	5	0	0	0	1	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	270	265	235	234	229	181	194	223
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	3	2
Pool de plaquetas irradiado	150	66	0	0	0	0	0	0
Pool de Plaquetas irradiado e filtrado	60	107	162	89	102	78	87	90
Plasma Fresco Congelado	69	350	226	444	436	317	115	278
Plasma Fresco Congelado leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	101	62	61	33	112	28	34	11
Total	1.059	1.465	1.200	1.177	1.294	992	1.097	992

Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VII (UI)	0	0	82.50.000	9.150.000	0	1000 KUI	2.650	0
Fator VIII VW (UI)	43.950	10.000	25.000	29.000	11.000	3.000	5.300	5.000
Fator VIII (UI)	318.500	239.750	175.500	7.500	7.000	8.250	0	28.500
Fator VIII Recombinante(UI)	-	13.500	9.725	49.000	28.500	11.500	9.000	11.750
Fator IX (UI)	5.000	13.500	0	0	43.750	17.500	0	5.000
CP (UI)	0	7.200	0	0	0	2500	0	0
CPPA (UI)	20.800	346.500	162.500	87.000	105.500	3.000	4.000	35.000
Total	388.250	630.450	372.725	9.322.500	195.750	45.750	20.950	85.250
Albumina (fr)	12.360	8.417	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	12.360	8.417	0	0	0	0	0	0

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	1	1	0	0	2
Granulocitaférese	83	54	63	18	58	33	40	32
Concentrado de Hemácias	4.094	4.260	4.265	4.180	4.256	4.356	4.640	3.977
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	181	26	28	212	1	223	167	130
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado	16	2	2	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume leucorreduzido	10	0	0	59	1	31	49	34
Concentrado de Hemácias de pequeno volume irradiado e leucorreduzido	27	1	0	52	0	47	43	44

Concentrado de Hemácias lavada	45	8	1	4	1	2	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	1.172	1.256	1.317	1.750	1.915	1.466	1.547	1.563
Concentrado de Hemácias irradiado	375	710	590	16	4	2	1	2
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	33	124	156	125	145	58	62	46
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	9	5	12	5	6	0	0	6
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	3.079	3.101	3.272	3.119	2.746	2.218	3.178	3.749
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	4	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias por aférese irradiada e leucorreduzida	98	63	62	45	14	14	80	103
Concentrado de Hemácias por aférese irradiada e leucorreduzida, lavado	0	0	6	1	4	1	8	13
Concentrado de Hemácias por aférese leucorreduzida	125	103	62	97	33	21	199	288
Concentrado de Hemácias por aférese lavado e leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	7
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	4	0	4	4	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	4	1	0	1	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	11	21	19	8	5	16	11	4
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	2.001	2.176	2.124	2.383	2.101	1.887	1.993	2.125
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	5	19	0	10	6	28	6
Pool de plaquetas irradiado e leucorreduzido	184	310	601	554	372	392	552	414
Pool de plaquetas irradiado leucorreduzido lavado	0	0	1	0	0	0	0	3
Pool de plaquetas irradiado	409	185	1	4	0	0	0	1
Pool de plaquetas leucorreduzido	0	0	1	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	4.320	3.991	3.260	3.027	2.913	3.197	3.157	3.135
Plasma Fresco Congelado leucorreduzido	31	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	36	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	719	630	615	540	782	570	577	904
Concentrado de leucócitos	1	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de linfócitos	0	1	1	0	0	0	2	0
Plasma Fresco Congelado por aférese	0	0	0	1	0	0	0	0
Total	17.067	17.040	16.478	16.207	15.372	14.540	16.334	16.588

1.15 – Agência Transfusional MATER

1.15.1 - Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Transfusões de hemocomponentes internas							99	121
Transfusões preparadas para Sta. Casa e outros serviços							0	0

1.15.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs Direto							2	0
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários							0	0
Fenotipagem Sistema Rh							0	0
Identificação de ACs Painei							0	0
Pesquisa de Hemolisina							0	0
Pesquisa de Hemoglobina S							0	0
Testes de Compatibilidade							248	265
Tipagem ABO direta/reversa							189	250
Investigação de Subgrupo A e B							0	0
Tipagem Rh (D)							189	250
Pesquisa de D fraco							0	0
Pesquisa de Anticorpos Irregulares							186	249
Adsorção							0	0
Eluição							0	0
Total	0	0	0	0	0	0	814	1.014

1.15.3 - Sangrias Terapêuticas

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangria Terapêutica							0	0

1.15.4 - Procedimentos - Fracionamento**Distribuição**

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total							0	0
Granulocitafereze							0	0
Concentrado de Hemácias							0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume							0	0
Concentrado de Hemácias lavada							0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida							0	0
Concentrado de Hemácias irradiado							0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido							0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida							0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida							0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada							0	0
Concentrado de plaqueta							0	0
Concentrado de plaqueta irradiada							0	0
Concentrado de plaqueta lavada							0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada							0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida							0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida							0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida							0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida							0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida							0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida							0	0
Plasma Fresco Congelado								0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica							0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado							0	0
Crioprecipitado								0
Total	0							

Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VIII VW (UI)							0	0
Fator VIII (UI)							0	0
Fator IX (UI)							0	0
CP (UI)							0	0
CPPA (UI)							0	0
Total	0							
Fator VII (frasco 240 KUI)							0	0
Fator VII (frasco 120 KUI)							0	0
Fator VII (frasco 60KUI)							0	0
Albumina (fr)							0	0
DDAVP (fr)							0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)							0	0
Total	0							

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total							0	0
Granulocitafereze							0	0
Concentrado de Hemácias							86	104
Concentrado de Hemácias de pequeno volume							0	0
Concentrado de Hemácias lavada							0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida							0	0

Concentrado de Hemácias irradiado								0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido								0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida								0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida								3	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada								0	0
Concentrado de plaqueta								0	0
Concentrado de plaqueta irradiada								0	0
Concentrado de plaqueta lavada								0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada								0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida								0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida								0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida								0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida								0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida								0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida								0	0
Plasma Fresco Congelado								10	17
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica								0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado								0	0
Crioprecipitado								0	0
Total	0	99	121						

1.16 – Agência Transfusional de Jales

1.16.1 - Transfusões

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Transfusões de hemocomponentes internas	0	0	0	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para Sta. Casa e outros serviços	2.127	2.883	3.584	3.923	3.885	3.226	3.524	3.236

1.16.2 - Exames Imuno-hematológicos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coombs Direto	34	45	36	21	31	45	24	36
Fenotipagem outros Antígenos Eritrocitários	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenotipagem Sistema Rh	0	0	0	0	0	0	0	0
Identificação de ACs Painei	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemolisina	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	0	0	0	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	1.948	2.559	2.757	2.670	2.605	2.982	2.874	2.636
Tipagem ABO direta/reversa	1.040	1.322	1.465	1.357	1.328	1.640	1.709	1.639
Investigação de Subgrupo A e B	0	0	0	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	1.040	1.322	1.465	1.357	1.328	1.640	1.709	1.639
Pesquisa de D fraco	123	140	197	179	0	0	0	0
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	1.40	1.322	1.465	1.357	1.328	1.640	1.709	1.639
Adsorção	0	0	0	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4.185	6.710	7.385	6.941	6.620	7.947	8.025	7.589

1.16.3 - Sangrias Terapêuticas

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangria Terapêutica	0	0	0	0	0	0	0	0

1.16.4 - Procedimentos - Fracionamento

Distribuição

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitafereze	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	0	2	6	0	60	33	47	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0

Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0	55
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	4	6	0	60	33	47	55	55

Distribuição de Hemoderivados / Medicamentos

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fator VIII VW (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VIII (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator IX (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CP (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0							
Fator VII (frasco 240 KUI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VII (frasco 120 KUI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Fator VII (frasco 60KUI)	0	0	0	0	0	0	0	0
Albumina (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0							

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	1.620	2.076	2.403	2.677	2.481	2.388	2.538	2.375
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	15	14	17	28	17		23	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	2	0	0	1			0
Concentrado de Hemácias irradiado	0	1	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leucorreduzido	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduzida	0	135	0	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorreduzida	69	0	0	74	92		47	55
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	166	94	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	605	505	283	446	244
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	495	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0

Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ leucorreduzida	0	0	0	4	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada/ lavada/ leucorreduzida	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	0	477	590	617	766	545	539	558
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	15	0	0	23	10	0	0
Total	1.704	2.883	3.599	4.005	3.885	3.226	3.593	3.232

1.17 – Agência Transfusional de Santa Fé do Sul

A partir de 26/05/2014, a agência transfusional de Santa Fé do Sul passou a ser administrada pela Irmandade da Santa Casa de Mis. de Santa Fé do Sul , conveniado ao Hemocentro.

1.17.1 - Transfusões					
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
Transfusões de hemocomponentes internas	0	0	0	0	0
Transfusões preparadas para Sta. Casa e outros serviços	411	460	476	580	639

1.17.2 - Exames Imuno-hematológicos					
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
Coombs Direto	0	0	5	10	12
Fenotipagem outrosAntígenos Eritrocitários	0	0	0	0	0
Fenotipagem Sistema Rh	0	0	0	0	0
Identificação de ACs Painel	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemolisina	0	0	0	0	0
Pesquisa de Hemoglobina S	0	0	0	0	0
Testes de Compatibilidade	417	484	510	588	649
Tipagem ABO direta/reversa	206	225	258	283	303
Investigação de Subgrupo A e B	0	0	0	0	0
Tipagem Rh (D)	206	225	258	283	303
Pesquisa de D fraco	77	19	92	0	0
Pesquisa de Anticorpos Irregulares	200	225	258	283	303
Adsorção	0	0	0	0	0
Eluição	0	0	0	0	0
Total	1.106	1.178	1.376	1.447	1.570

1.17.3 - Sangrias Terapêuticas					
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
Sangria Terapêutica	0	0	0	0	0

1.17.4 - Procedimentos - Fracionamento					
Distribuição					
Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
Sangue Total	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	23	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiado	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ le	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduz	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorredu	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduz	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzid	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leuc	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0

Plasma Fresco Congelado	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado - unidade pediátrica	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	0	0	0	0	0
Total	23	0	0	0	0

Distribuição de Hemoderivados/ Medicamentos

Discriminação	2009	2010	2.011	2012	2013
Fator VIII VW (UI)	0	0	0	0	0
Fator VIII (UI)	0	0	0	0	0
Fator IX (UI)	0	0	0	0	0
CP (UI)	0	0	0	0	0
CPPA (UI)	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0
Fator VII (frasco 240 KUI)	0	0	0	0	0
Fator VII (frasco 120 KUI)	0	0	0	0	0
Fator VII (frasco 60KUI)	0	0	0	0	0
Albumina (fr)	0	0	0	0	0
DDAVP (fr)	0	0	0	0	0
Ácido Tranexâmico – 250 mg (comprimidos)	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0

Distribuição de Hemocomponentes com testes pré-transfusionais realizados

Discriminação	2009	2010	2011	2012	2013
Sangue Total	0	0	0	0	0
Granulocitaférese	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias	388	441	468	556	590
Concentrado de Hemácias de pequeno volume	0	6	7	3	2
Concentrado de Hemácias lavada	5	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias leucorreduzida	0	0	1	0	2
Concentrado de Hemácias irradiado	0	1	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavado/ irradiado/ leu	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias lavada/leucorreduz	0	0	0	0	0
Concentrado de Hemácias irradiada leucorred	0	0	0	1	2
Concentrado de Hemácias irradiada/lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta	0	0	15	0	6
Concentrado de plaqueta irradiada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta leucorreduzida	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/leucorreduz	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta lavada/leucorreduzid	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta irradiada/lavada/leuc	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0
Concentrado de plaqueta por aférese irradiada	0	0	0	0	0
Plasma Fresco Congelado	15	11	12	20	31
Plasma Fresco Congelado- unidade pediátrica	0	0	0	0	0
Plasma comum isento de crioprecipitado	0	0	0	0	0
Crioprecipitado	3	0	0	0	6
Total	411	460	476	580	639

1.18.1 - Distribuição para hospitais

Hospital	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Agencia Transfusional de Jales	3.005	0	0	3.915	0	0	0
Agencia Transfusional de Santa Fé do Sul	759	0	0	0	0	0	0
Ass.Benef.N.Sra da Conceição	0	0	0	0	192	181	189
Assoc. Casa de Saúde Benef. de Indiaporã	14	7	2	4	11	6	19
Assoc. de Benemerência Senhor Bom Jesus	0	72	100	39	57	63	32
Assoc. Lar São Francisco de Assis na Prov. de Deus	70	645	177	28	1	47	23
Assoc.Lar São Francisco de Assis - Hosp.	948	939	904	1.246	1.213	855	863
Associação Beneficente de Bilac	6	43	49	16	0	0	0
Associação Beneficente de Pirangi	32	80	73	52	39	13	24
Associação Filantrópica de Teodoro Sampaio	0	127	100	120	117	57	83
Associação Hospitalar de Ouroeste	25	22	20	22	18	67	36
Associação Lar São Francisco de Assis	0	280	332	377	1	313	316
Associação Proteção a Maternidade e Infância	29	52	21	25	26	39	27
Autarquia Hosp. Munic. De IEPE – Pronto Socorro	0	30	29	26	55	29	54
Bio-Rad / Diamed	2	0	0	19	26	11	5
Casa de Caridade São Vicente de Paulo	267	266	280	266	268	243	368
Centro de Hemat. E Hemot. do Maranhão	0	0	2	0	0	0	0
Clínica Nefrológica de Franca S/C Ltda.	4	10	2	19	4	7	2
CMA Centro Médico Araçatuba	0	0	0	0	0	53	110
COLSAN Sociedade Benef. de Coleta de Sangue	0	1	0	0	0	0	0
Consórcio Intermunicipal de Saúde da Alta Araraquarense	6	0	0	0	0	0	0
CRH-Hemocentro de Ribeirão Preto	5.544	5.985	6.703	6.108	6.454	5.700	6.169
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto	5	3	0	0	0	0	0
Faculdade de Medicina de Botucatu – Hemo	0	0	52	0	0	0	2
FAEPA – Fund. A.E.A. Hosp.Clínicas Rib. Preto	0	4	2	1	0	0	0
FAEPA- Hospital Estadual de Serrana	0	0	0	0	0	0	184
Fund. Civil Casa de Mis. de Franca	3.642	3.636	4.432	4.396	4.075	4.689	4.682
Fund. Civil Casa de Mis. de Franca-Hosp.	1.287	1.691	1.341	1.013	1.089	1.001	5.903
Fund. Desenvolv.das Ciências Farmacêuticas	133	15	61	83	111	87	136
Fund. Hemocentro de Brasília	0	0	4	0	0	0	0
Fund.Pro Sangue Hemocentro de SP	0	0	0	0	2	389	450
Fundação Pio XII	156	0	12	0	1	31	0
Fundação Pio XII - Unidade III Jales	1.067	8	1.625	1.790	1.349	1.696	1.289
FUSAM Fund.Saude Ass.Municipal	0	0	0	0	411	505	627
GACC Grupo Ass. À Criança com cancer	0	0	0	0	9	3.808	6.373
Hemocentro Centro de Hemat. E Hemoterapia do Ceará	0	0	1	0	0	0	0
Hemocentro de Belo Horizonte	2	0	0	3	3	1	3
Hemocentro de Campinas	250	0	0	0	0	0	0
Hemocentro de Marília	2	1	0	1	0	0	6
Hemocentro de São José do Rio Preto	0	2	46	0	0	0	0
Hemocentro do Plauí	0	0	0	0	0	0	1
Hemonúcleo Regional de Jaú	40	0	0	0	0	0	0
Hemovale Hemot. E Hematol.Ltda	0	0	0	0	6	28	15
Hemovida Hematol. Hemot.de BA	0	0	0	0	2	0	0
Hosp. Mun. Bebedouro - Julio P. Caldeira	1.110	1.292	1.466	1.673	1.908	1.506	1.152
Hospital Beneficente Santo Antonio	527	557	614	526	638	628	656
Hospital Carlos Fernando Malzoni (Sociedade Matonense de Benemerência)	3.101	2.977	2.853	3.432	3.030	3.225	3.208
Hospital Cassem	0	0	0	0	0	12	0
Hospital das Clínicas - Unid. Emergência	8.544	7.849	7.701	7.612	7.938	7.611	7.475
Hospital das Clínicas da FMRP USP	16.561	16.270	15.983	15.297	14.776	15.569	15.187
Hospital das Clínicas de Fernandópolis	0	2	11	4	0	6	4

Hospital de Misericórdia de Altinópolis	73	64	58	28	42	45	42
Hospital E Maternidade de Guaraçai	6	2	0	2	0	0	0
Hospital E Maternidade de Ituverava	93	118	121	108	93	90	96
Hospital e Maternidade de Rancharia	0	676	741	741	720	698	685
Hospital e Maternidade Frei Galvão					1.313	1.803	1.569
Hospital e Maternidade Regional de REGEN	0	27	37	71	20	60	99
Hospital e Maternidade São Vicente de Paula	41	56	44	136	70	44	61
Hospital e Sta. Casa Mis. Alvares Machado	0	17	15	22	29	21	27
Hospital Estadual - Faepa	203	131	166	123	120	93	97
Hospital Estadual Dr. Odilo Antunes de S	0	518	425	334	374	335	360
Hospital Estadual Dr. Oswaldo Brandi Faria	1.335	1.151	1.332	1.220	1.361	1.164	1.090
Hospital Regional de Franca	1.301	1.246	672	0	0	0	0
Hospital São Francisco Soc. Empres. Ltda.	15	2	0	0	0	0	4
Hospital São Lucas S/A	0	8	20	22	29	23	11
Hospital São Marcos da Sama	410	305	260	228	256	285	271
Hospital São Marcos S/A	760	806	669	686	641	489	541
Hospital São Paulo Clínica Especializadas	62	67	167	134	141	366	183
Hospital Unimed Franca Ltda.	1.678	2.178	1.865	2.156	1.825	1.989	2.113
Instituto Bebedouro de Nefrologia S/C Ltda.	56	77	61	78	101	81	73
Instituto Butantã	0	0	0	0	0	0	0
Instituto RH Hematologia e Hemoterapias S	0	248	354	127	84	41	55
Instituto Santa Lydia	0	0	0	0	5	0	0
Irm. Da Santa Casa Coração de Jesus	0	0	0	0	1.263	1.931	1.638
Irm. Da Santa Casa de Lorena	0	0	0	0	1.406	1.786	1.669
Irm. da Santa Casa de Mis. Aparecida D'oeste	7	28	6	8	25	8	4
Irm. da Santa Casa de Mis. de Aparecida Taboado	97	7	0	0	0	0	0
Irm. da Santa Casa de Mis. de Fernandópolis	2.540	2.259	2.715	2.199	2.410	1.985	2.075
Irm. da Santa Casa de Mis. de Guariba	466	483	439	401	387	292	331
Irm. da Santa Casa de Mis. de Pitangueiras	282	131	202	155	207	157	143
Irm. da Santa Casa de Mis. de Populina	11	4	2	0	0	2	1
Irm. da Santa Casa de Mis. de Santa Fé do Sul	530	385	528	811	786	614	1.089
Irm. da Santa Casa de Mis. de Santa Rita	356	324	347	269	312	204	270
Irm. da Santa Casa de Mis. de São Carlos	0	0	1	0	0	0	0
Irm. da Santa Casa de Mis. Palmeira D'oeste	36	0	37	45	37	35	21
Irm. da Santa Casa de Mis. Pontal	96	139	146	173	129	44	84
Irm. da Santa Casa Jose Benigo Gomes de Araçatuba	50	42	44	73	55	49	49
Irm. de Mis. Jaboticabal (Hos.Mat.Sta.Isabel)	1.594	1.382	1.237	1.038	1.214	979	1.065
Irm. de Misericórdia de Monte Alto	770	880	874	868	891	806	749
Irm. de Misericórdia de Sertãozinho	0	3	3	9	0	2	1
Irm. Santa Casa de Mis.de Estrela D'oeste	2	4	1	8	5	37	52
Irm.S.Casa e Matern. Dracena	0	0	0	0	20	10	5
Irm.Sr. Dos Passos e S.Casa Guaratingueta	0	0	0	0	1.456	1.581	1.513
Irmandade da Santa Casa de Mis. de Ipuã	19	45	51	37	29	16	16
Irmandade da Santa Casa de Pres. Epitácio	0	643	633	709	553	537	415
Irmandade da Sta Casa Mis. Araçatuba	9.973	11.815	11.710	11.466	8.492	10.214	9.693
Irmandade da Sta Casa Mis. de Andradina	1.094	1.063	1.091	976	1.041	1.099	1.171
Irmandade da Sta Casa Mis. de Auriflana	116	0	0	0	0	0	0
Irmandade da Sta Casa Mis. de Birigui	1.922	2.792	2.204	2.286	1.854	2.153	1.941
Irmandade da Sta Casa Mis. de Penápolis	1.399	1.328	1.399	1.396	1.366	1.415	1.643
Irmandade de Mis. E Hosp. de Terra Roxa	19	39	43	31	17	29	16
Irmandade de Misericórdia de Guaxupé	778	885	874	1.038	1.115	895	973
Irmandade de Sta. Casa de Pres. Venceslau	0	543	468	549	667	479	518
Irmandade Hospital Caridade Anita Costa	0	147	186	249	205	213	139
Irmandade Sta. Casa Misericórdia S. Paulo	0	2	0	0	0	0	0
LFB - Hemoderivados E Biotecnologia Ltda.	42.203	46.152	50.341	43.490	32.967	4	0
Mater - HCRP	135	56	0	0	0	102	121

Núcleo de Hemoterapia de Araçatuba	209	209	186	235	225	220	224
Núcleo de Hemoterapia de Fernandópolis	418	310	338	342	313	356	218
Núcleo de Hemoterapia de Franca	610	687	706	692	757	679	779
Núcleo de Hemoterapia de Pres. Prudente	0	566	570	348	278	517	511
Obra Unida Sociedade São Vicente de Paula	60	0	0	0	57	0	0
Pref. Mun. de Araçatuba - Hosp. Munic. Da Mulher	68	95	82	120	51	0	0
Prefeitura Municipal de Alto Alegre	40	21	57	30	8	5	11
REDOME	0	14	8	7	4	4	7
Santa Casa de Mis. de Ituverava	777	816	791	834	699	794	882
Santa Casa de Mis. de Miguelópolis	155	182	155	135	146	125	134
Santa Casa de Mis. de Pedregulho	143	89	80	99	95	96	80
Santa Casa de Mis. de Pereira Barreto	124	168	168	195	231	209	339
Santa Casa de Mis. De São José do Rio Pardo	0	0	36	0	0	0	0
Santa Casa de Mis. Dr. Oswaldo Siqueira Lyra	0	110	124	121	108	116	96
Santa Casa de Mis. Patrocínio Paulista	166	180	179	179	151	60	162
Santa Casa de Mis. São Joaquim da Barra	1.219	1.347	1.665	1.436	1.241	1.300	1.402
Santa Casa de Mis.do Sr. Dos Passos	0	0	0	0	835	1.148	1.110
Santa Casa de Mis.Santa Rosa Do Viterbo	78	93	44	36	42	21	24
Santa Casa de Misericórdia de Cajobi	9	16	23	22	17	24	17
Santa Casa de Misericórdia de Cruzeiro	0	0	0	0	788	1.212	0
Santa Casa de Misericórdia de Guararapes	219	176	224	227	252	255	284
Santa Casa de Misericórdia de Igarapava	162	176	213	188	202	201	273
Santa Casa de Misericórdia de Ilha Bela	0	0	0	0	583	703	794
Santa Casa de Misericórdia de Jales	1.786	0	2.219	2.001	1.871	1.821	1.890
Santa Casa de Misericórdia de Olímpia	716	813	10	622	781	892	864
Santa Casa de Misericórdia de São Simão	47	38	33	93	87	52	86
Santa Casa de Misericórdia de Urânia	11	0	2	2	2	2	0
Santa Casa de Misericórdia São Francisco	208	125	158	199	196	234	202
Santa Casa de Misericórdia Votuporanga	5.202	4.326	4.058	3.577	4.225	3.495	3.539
Santa Casa Mis. e Asilo dos Pobres Batatais	1.043	938	1.097	1.154	948	844	922
Santa Casa Mis. N S das Dores General Salgado	148	82	44	55	48	65	48
Santa Casa Mis. Padre João Scheneider	0	73	135	142	138	136	108
Santa Casa Mis. Presidente Prudente	0	6.741	6.634	5.614	5.427	5.530	5.630
Serv. Hematologia e Hemoterapia S/C Ltda.	461	28	4	4	0	3	3
Soc Bene. Hosp. Santa Casa Mis Rib Preto	5.760	5.025	5.072	5.682	5.601	5.674	6.017
Soc. Benef. São Camilo - Hospital Regional	0	0	0	0	6.574	11.160	10.294
Soc. Benef. São Camilo - Hospital Universitário SPDM - ASSOC.PAULISTA DESENV.DA MEDICINA	0	0	0	0	3.960	5.552	5.918
Soc. Beneficente de Cravinhos (Santa Casa)	114	92	66	28	71	63	33
Soc. Beneficente Sta. Casa de Mis. de Serrana	151	89	11	43	45	26	11
Sociedade Beneficente de Presidente Bernardes	0	168	198	146	112	156	123
Sociedade Beneficente e Hosp.Sta.Rita	78	46	60	40	64	67	52
Sociedade Portuguesa de Beneficência	5.057	4.790	4.936	5.314	5.673	5.757	6.297
Unidade de Hemoterapia de Serrana	2	0	0	0	0	1	1
Unidade de Retaguarda Hosp. São Francisco	0	0	2	0	0	0	0
Unimed de São José do Rio Pardo	0	0	2	0	0	0	0
Unimed de Bebedouro Coop. Trab. Médico	22	12	749	505	460	468	620
Unimed de Bebedouro Coop. Trabalho Medico U	742	691	50	302	226	196	245
Unimed de Monte Alto-Coop.Trab.Médico	400	607	657	351	332	157	0
Total	136.975	144.348	151.317	153.733	153.887	134.177	140.705

2 – Consolidações do Movimento Estatístico

2.1 - Doações e Transfusões

Discriminação	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Doações	11.483	10.910	15.263	15.384	16.121	17.046	17.692	25.047
Transfusões	19.238	20.317	30.228	35.928	29.928	36.185	39.158	39.806

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
43.385	53.874	50.530	45.007	72.700	80.921	94.258	103.305
65.605	64.436	69.225	68.991	96.196	97.653	99.754	99.693

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
110.305	117.900	88.813	84.896	93.023	94.151	93.275	95.696
95.500	86.809	84.637	89.933	95.498	147.253	114.885	123.560

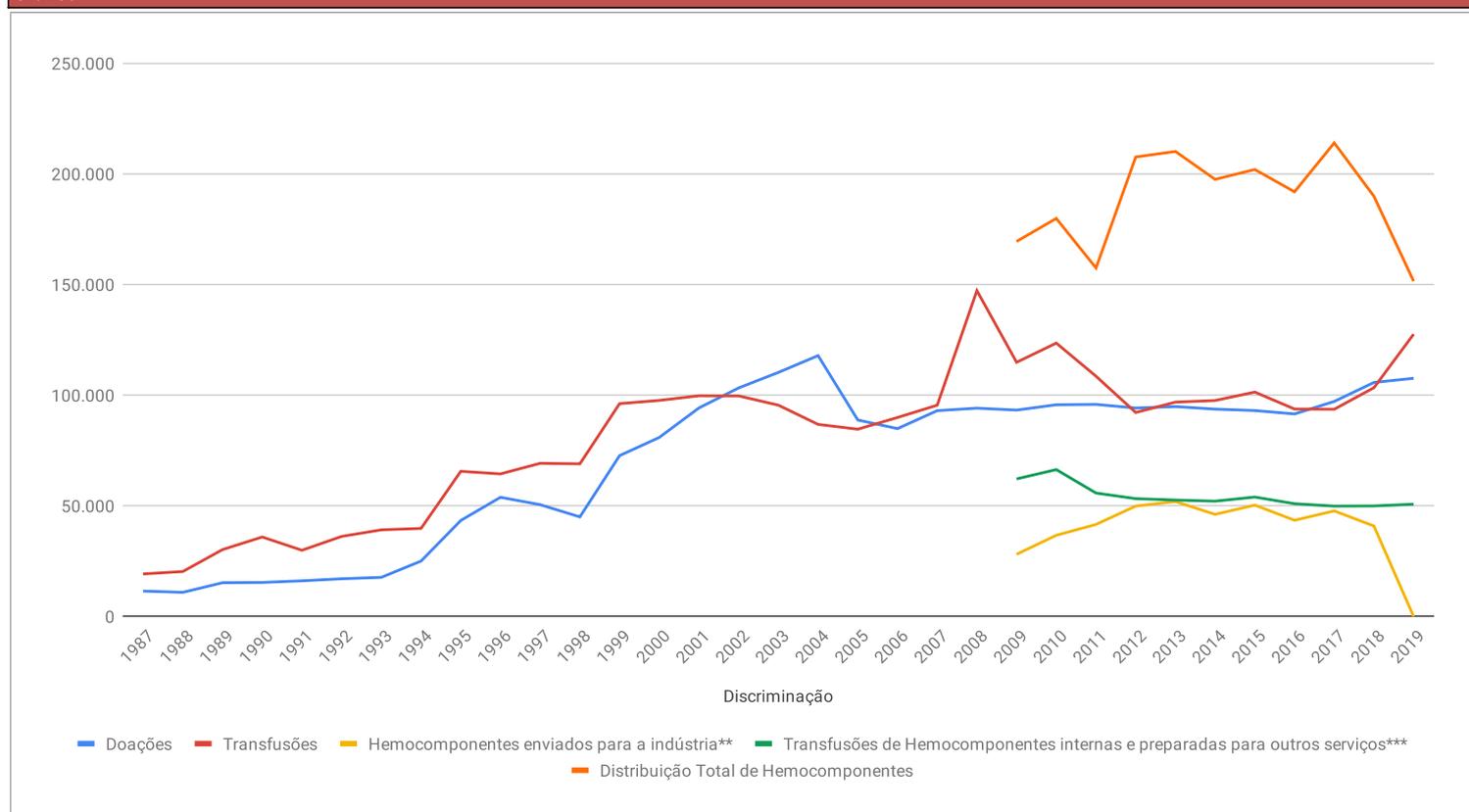
2.1 - Doações e Transfusões

Discriminação	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Doações de Sangue	95.857	94.215	94.866	93.717	93.077	91.539	97.195	105.770
Transfusões*	108.580	92.198	96.877	97.611	101.420	93.753	93.656	103.403
Hemocomponentes enviados para a indústria**	41.600	49.901	51.947	46.150	50.334	43.490	47.724	35.730
Transfusões de Hemocomponentes internas e preparadas para outros serviços***	55.787	53.253	52.623	52.114	53.978	50.964	49.885	49.959
Distribuição Total de Hemocomponentes	157.497	207.662	210.172	197.549	202.008	191.922	214.040	189.919

Discriminação	2019
Doações de Sangue	107.651
Transfusões*	127.575
Hemocomponentes enviados para a indústria**	0
Transfusões de Hemocomponentes internas e preparadas para outros serviços***	50.744
Distribuição Total de Hemocomponentes	151.545

*Transfusões internas, preparadas para outros serviços e dos hemocomponentes distribuídos para estoque, informadas até a emissão do relatório, sendo que os dados do ano anterior são atualizados na emissão do relatório do ano seguinte. **Os números de transfusões foram corrigidos para o período de 2009 a 2013, após verificar que os hemocomponentes enviados para indústria haviam sido somados às transfusões realizadas. ***Não estão incluídas as transfusões dos produtos distribuídos para estoque nas unidades conveniadas.

Gráfico



2.2 - Exames Sorológicos, Imuno-hematológicos e Procedimentos de Fracionamento

Discriminação	1987	1988	1989	1.990	1.991	1992	1993	1994
Exames Sorológicos	14.125	31.116	93.771	158.375	131.410	210.257	224.805	287.800
Exames Imuno-hematológicos	182.922	182.747	195.121	210.599	246.261	280.280	279.813	287.520
Procedimentos Fracionamento	-	-	-	46.100	50.555	44.469	51.867	64.304

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
501.934	594.840	675.743	658.066	786.535	947.868	1.075.875	1.186.034
395.710	530.741	659.747	673.567	731.777	723.745	757.603	773.124
93.623	111.771	133.308	136.170	160.446	173.537	209.611	234.025

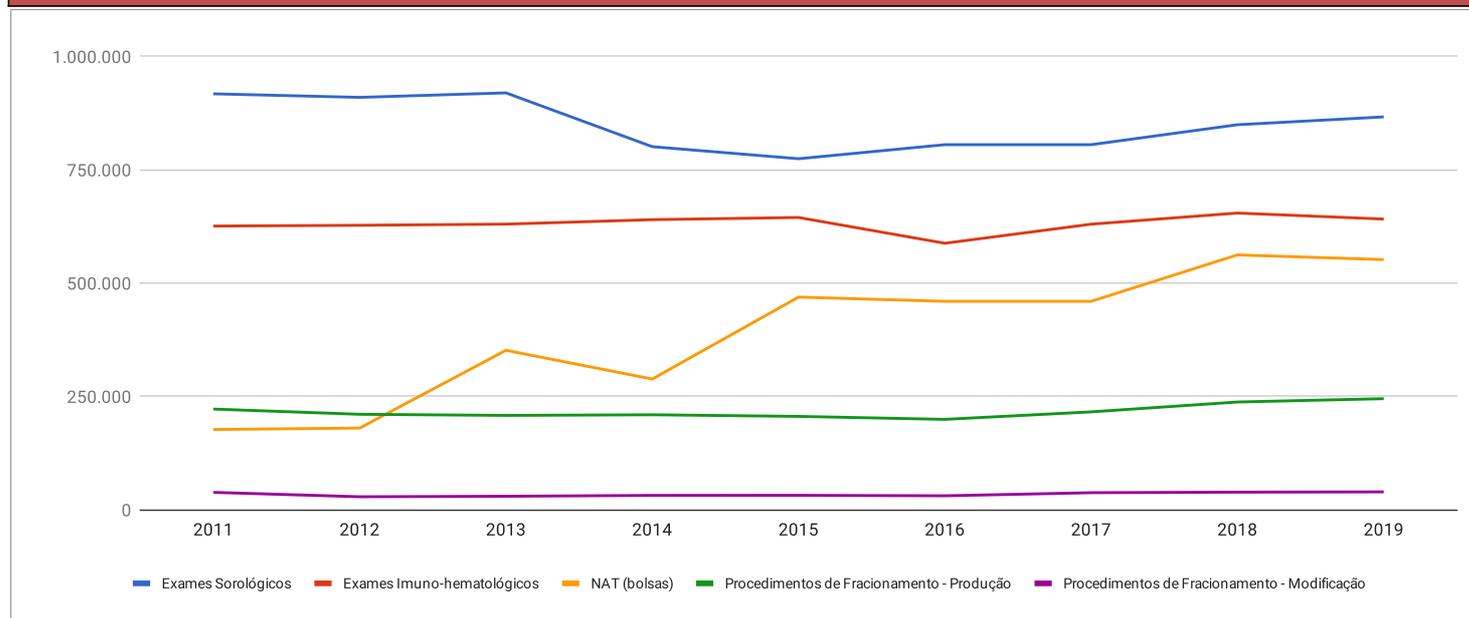
2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1.055.920	965.270	838.807	832.436	861.489	710.649	874.276	917.993
770.100	730.612	662.119	654.236	663.316	688.554	609.885	612.096
235.247	217.762	201.393	205.702	210.627	260.849	235.316	236.201

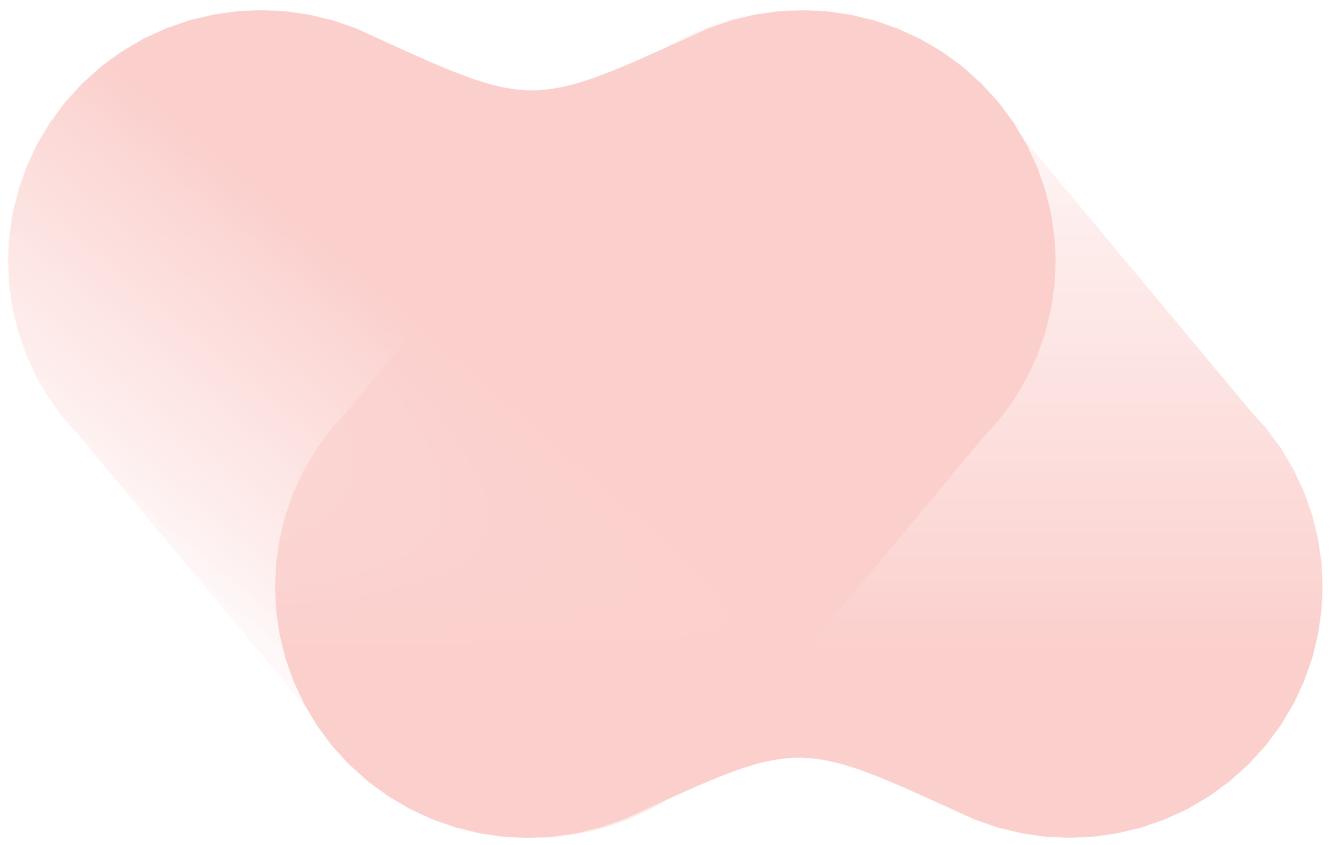
2.2.1 - Exames / Procedimentos

Discriminação	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Exames Sorológicos	917.747	909.888	919.840	801.133	774.479	805.532	805.532	849.513
Exames Imuno-hematológicos	625.972	627.662	630.216	640.081	644.888	588.006	630.114	654.651
NAT (bolsas)	177.104	180.246	351.830	288.378	469.212	459.921	459.921	562.257
Procedimentos de Fracionamento - Produção	222.157	210.648	208.176	209.591	206.006	199.463	215.974	237.732
Procedimentos de Fracionamento - Modificação	38.395	28.702	29.805	31.729	31.873	30.836	37.654	38.866

Discriminação	2019
Exames Sorológicos	866.821
Exames Imuno-hematológicos	641.390
NAT (bolsas)	551.943
Procedimentos de Fracionamento - Produção	245.097
Procedimentos de Fracionamento - Modificação	39.495

Gráfico





R Tenente Catão Roxo 2501
Campus Universitário
14051-140 Ribeirão Preto SP

T 16 2101 9300 **F** 16 2101 9309
contato@hemocentro.fmrp.usp.br
www.hemocentro.fmrp.usp.br